POWER TRANSFER

2012-2013 NEW MODEL

POWER TRANSFER
2012 Autumn
Vol. 26

RC50th Anniversary
Futaba RC 50th Anniversary

設立64年となる双葉電子工業は、1962年にラジオコントロール装置のメーカーとして、今年で50周年を迎えます。

Futaba®

http://www.futaba.co.jp/

THE ANOTHER LUXURY by Futaba

“それはハイエンドの香り”

DEBUT

14SG

FASST Extended System Telemetry

常に世界の熱いR/Cモデラーを刺激するFutabaが2012年秋またひとつホットなプロポをラインナップに加えます。それは14SG誕生。業界に強烈なインパクトを与えた先進モデル18MZのブラザーモデルとして、テレメトリーシステムやS.BUS S.BUS2への対応といった革新的機能を、リーズナブルに導入していただけるところが最大のポイントです。前面に堂々と配したHOME/EXITボタンと、ユーザーメニュー/サーボモニターボタンが快適な操作を象徴するニューモデル、14SG。最新テクノロジーをスマートに使いこなすプロポの登場です。

POWER TRANSFER CONTENTS Vol.26

02-03	14SG 誕生
04-05	最上級機 18MZ
06-07	18MZ&14SG テレメトリーシステム
08-09	S.BUS2 NEW サーボ
10-11	NEW 小型ジャイロ
12-13	MC960CR & MC940CR誕生
14-15	S-FHSSシステム 8J
16-17	S-FHSSシステム 6J
18-19	FF10G /8FGS/14MZ/12Z/12FG
20-21	空用ブラシレスモーター＆ESC
22-23	ヘリ/飛行機用ジャイロ
24-25	リアルフライト6
Car 26-27	4PKSuper R
28-29	4PL-2.4G
30-31	3PRK、3PL、MJ etc.
32-33	カー用ESC
34-35	空用サーボ
36-37	空用＆カー用サーボ
38-39	サーボスペック表＆バッテリー
40-41	空 ＆ カー用レシーバー
42-43	空 ＆ カー用RSセット
44-49	パーツ＆アクセサリー

AIR 14SG Telemetry System

14SG

2.4GHz 14-CHANNEL Telemetry System

ハイエンドに勝るとも劣らない 機能と可能性を秘めたニューモデル

14SGの最大の特徴は2.4GHzによる双方向通信システム、FASSTestを採用していること。さらに、14チャンネルまで使用可能でテレメトリーシステムがマルチに構築できるFASSTest14CHモードと、コンテストフライヤーに向けて反応速度を優先するFASSTest12CHモードを任意に選んでいただけます。もちろん使用する受信機に合わせてFASSTestとS-FHSSの切り替えも可能。飛行機はもちろん、ヘリコプターからグライダーまで、無限に広がる可能性を追求できる高性能プロポに仕上げました。

2.4GHz FASSTest
FASST Extended System Telemetry

14SG 14-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

飛行機用:T/Rセット NEW

送信機:T14SGA(2.4GHzFASSTest)
受信機:R7008SB(2.4GHzFASSTest)
¥68,250(税抜価格¥65,000)

飛行機用:フルセット NEW

送信機:T14SGA(2.4GHzFASSTest) サーボ:BLS173SVi×2・BLS175SV×1
受信機:R7008SB(2.4GHzFASSTest) BLS174SV×2
¥131,250(税抜価格¥125,000)

ヘリ用:T/Rセット NEW

送信機:T14SGH(2.4GHzFASSTest)
受信機:R7008SB(2.4GHzFASSTest)
¥68,250(税抜価格¥65,000)

ヘリ用:フルセット NEW

送信機:T14SGH(2.4GHzFASSTest) サーボ:BLS272SV×3
受信機:R7008SB(2.4GHzFASSTest)
¥105,000(税抜価格¥100,000)

14SG

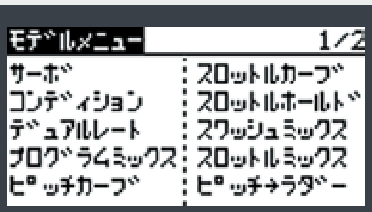
2.4GHz FASSTest
FASST Extended System Telemetry

扱いやすさこそFutaba製プロポの真骨頂

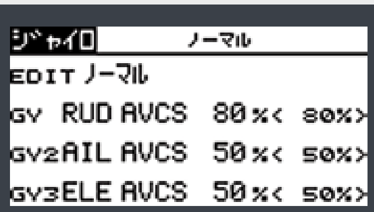
数々の魅力溢れる機能を網羅する14SGを開発するにあたり、Futabaでは"更なる使い勝手"も重要なポイントとしました。LCD画面やタッチセンサーといった従来のインターフェイスで好評を博しているところはそのままに、よりスマートに使っていただくために様々なアイデアをプラス。前面に堂々とレイアウトしたHOME/EXIT、ユーザーメニュー/サーボモニターボタンがそれらを象徴しています。

14 CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

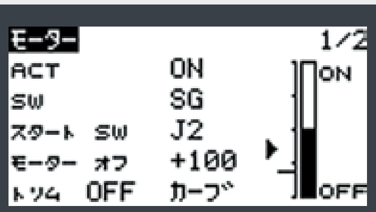
●最大14ch(12+2ch)/●設定用タッチセンサ+プッシュ・スイッチ2ケ●2.4GHz FASSTest(14ch/12chモード切替),FASST(マルチ(14ch)/7chモード切替),S-FHSS(8ch)方式対応●30モデルメモリー●128x64ドット、LEDバックライト付モノクロLCD●日本語カタカナ/英語、他7ヶ国一部対応●2.4GHz専用アンテナ●モニタLED(赤・青、各1ケ)●左右スライド・レバー●デジタル・トリム●SDカードスロット(カード別売)●ニッケル水素電池6.0V/1,800mAh●モデル・メニュー(飛行機/ヘリ/グライダー)●トレーナー●ユーザネーム/モデルネーム(10文字/10文字)●ブザー(ON-OFF設定可能)●スティックキャリブレーション●サーボ・モニタ●サブトリム●リバース●フェール・セーフ●エンド・ポイント(ATV)●サーボ・スピード●トリムメモリー●データ・リセット●アップ/ダウンタイマー●D/R●プログラム・ミキシング●スロットル(モーター)・カーブ5ポイント●ユーザメニュー●クイックモデルセレクト●S.BUSサーボ・プログラミング(S9070SBを除く)●テレメトリ機能【飛行機/グライダー共通】●エルロン・ディファレンシャル●フラップ設定●エルロン→キャンバーFLP●エルロン→ブレーキFLP●エルロン→ラダー●キャンバー・ミキシング●ELE→キャンバーFLP●キャンバーFLP→ELE●ラダー→エルロン●ジャイロ感度●Vテール●エルベータ●ウィングレット●モーター(EPプレーン/グライダー用)【飛行機専用】●スロットル・カット●アイドル・ダウン●ピッチ・カーブ(VPP)5ポイント●3VPPコンディション(ピッチ・カーブ/スロットル・カーブ)●ラダー→エレベータ●スナップ・ロール●エアブレーキ●フューエル・ミクスチャー【グライダ専用】●5コンディション選択●コンディション・ネーム(8文字)●バタフライ●トリム・ミックス【ヘリ専用】●5コンディション選択●コンディション・ネーム(8文字)●スロットル・カット●スワッシュ設定●ピッチアジャスト機能●スワッシュリング●ピッチカーブ5ポイント●スロットル・カーブ5ポイント●スロットル・リミッタ●スロットル・ホールド●スワッシュ・ミキシング●スロットル・ミキシング●ピッチ→ラダー●フューエル・ミクスチャー●ジャイロ感度(CGY750ヘリ用3軸ジャイロ対応)●ガバナー設定



モデルメニューには、リンケージメニューのモデル選択画面で選択されたモデルタイプの専用ミキシングが表示されます。

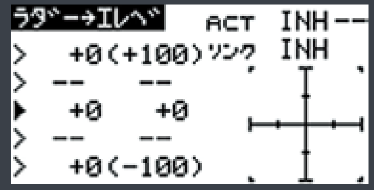


Futaba GYシリーズのジャイロを使用する場合のジャイロ専用ミキシングです。コンディション毎に感度および動作モードを設定できます。

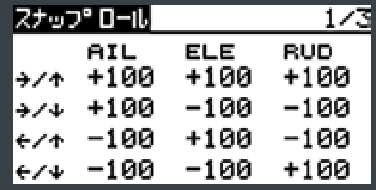


F5B等のEPグライダーの場合、スイッチでモーターをスタートさせる時の動作スピードを設定できます。

スロットルが全開にならないように制限する機能です。ジェット機など始動直後のエンジンが暖まらない時に全開にならない様に、スロットルを制御する機能です。



ラダー操作にエレベーター動作を連動させたい場合に使用します。スタント機のロール系演技、ナイフエッジ等でラダーを打ったときのクセどりに最適です。



スナップロールをスイッチで操作する場合のスイッチ選択および各舵(エルロン、エレベーター、ラダー)のレート調整ができます。

14SG標準の、S.BUS2ハイボルテージレシーバーR7008SB。小型/軽量で単独チャンネルを8ch持ち、S.BUS接続も簡単です。

送信機用1,800mAHのニッケル水素バッテリを装備、容量アップで長時間の使用が可能となりました。

8FGシリーズと同様、スティック軸受けにボールベアリングを採用し、フィーリングは良好です。

前面にレイアウトしたHOME/EXIT、ユーザーメニュー/サーボモニターボタンは快適な操作を可能にしました。

AIR 18MZ Telemetry System

18MZ

2.4GHz 18-CHANNEL Telemetry System

追求したのは最新テクノロジーと質感、喜びの声、続々と！

Futabaのハイエンドモデルとして衝撃的デビューを果たし、瞬く間に世界のトップモデラーに好評を博している18MZ。じっくりと熟成された2.4GHz双方向通信システムFASSTest の限りない可能性が、今多くのマニアによって実証されつつあります。それはまさに、単なる無線操作を超えた "対話" と呼ぶに相応しい感覚。かつてない感動の瞬間が貴方の趣味的感性を一段と高めてくれることでしょう。

FASST Extended System Telemetry

18MZ 18-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

飛行機用:T/Rセット
送信機:T18MZA(2.4GHzFASSTest)
受信機:R7008SB(2.4GHzFASSTest)
¥283,500(税抜価格¥270,000) <023248>

飛行機用:フルセット
送信機:T18MZA(2.4GHzFASSTest)
受信機:R7008SB(2.4GHzFASSTest)
サーボ:BLS173SVi×2・BLS175SV×1 BLS174SV×2 **NEW**
¥346,500(税抜価格¥330,000)

ヘリ用:T/Rセット
送信機:T18MZH(2.4GHzFASSTest)
受信機:R7008SB(2.4GHzFASSTest)
¥283,500(税抜価格¥270,000) <023255>

ヘリ用:フルセット
送信機:T18MZH(2.4GHzFASSTest)
受信機:R7008SB(2.4GHzFASSTest)
サーボ:BLS272SV×3 **NEW**
¥320,250(税抜価格¥305,000)

18MZ

FASST Extended System Telemetry

全てが常に新しい、全てが頼もしい18MZ

Futabaが誇るハイエンドの名に恥じない確かな基本性能と、最新モデルとしてのアイデアルな機能の融合こそが18MZの魅力です。テレメトリーシステムによる双方向通信により機体の情報をリアルタイムにキャッチ！　繊細なデータの蓄積は、より安全で質の高いフライトへの近道となることでしょう。フィールドで一段と映える、フルカラー大型TFT-LCDワイドスクリーンの存在が "最上級" であることの証です。

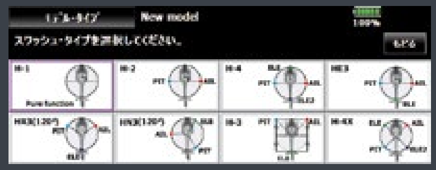
18 CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

●Windows®CE採用●2.4GHz FASSTest、FASSTマルチ、FASST7ch、S-FHSS方式対応●30万画素デジタルカメラ内蔵●2.4GHz専用機●モニターLED●スイッチレバー交換式●左右スライドレバー(S/ST)●デジタル・トリム●タッチ・パネル●ロータリー・キー／ダイレクト・キー●SDカードスロット●送信機用リチウムポリマー電池LT2F3500XH装備●ツール・ボックス●ユーザ名登録／文字入力●音楽再生●トレーナー●画像●サウンド●サブトリム●リバース●フェール・セーフ●エンド・ポイント(ATV)●スロットル・カット●アイドル・ダウン●スワッシュ設定(ヘリ専用)●タイマー●ダイヤル・モニタ●データ・リセット●サーボ・モニタ●コンディション選択●AFR(D/R)●プログラム・ミキシング●フューエル・ミクスチャー（飛行機、ヘリ専用）●エルロン・ディファレンシャル●フラップ設定●エルロン→キャンバーFLP●エルロン→ブレーキFLP●エルロン→ラダー●エアブレーキ→ELE●ラダー→エルロン●キャンバー・ミキシング●ELE→キャンバーFLP●キャンバーFLP→ELE●バタフライ●トリム・ミックス●エアブレーキ●ジャイロ感度操作●Vテール●エルベータ●ウイングレット●ラダー→エレベータ●スナップ・ロール（飛行機専用）●マルチ・エンジン（飛行機専用）●ピッチ・カーブ●スロットル・カーブ●アクセラレーション（ヘリ用機能）●スロットル・ホールド（ヘリ用機能）●スワッシュ・ミキシング（ヘリ用機能）●スロットル・ミキシング（ヘリ用機能）●ピッチ→ニードル（ヘリ用機能）●ピッチ→ラダー（ヘリ用機能）

送信機裏側に内蔵されたカメラで撮影ができます。撮影した画像をSDカードに保存して、ホーム画面、スタート画面、モデルセレクト画面に表示することができます。

モデルタイプの選択で飛行機/グライダーを選択し、主翼タイプを選ぶと、様々な機体のイラストで表示できるようになりました。

トリムの変更が18MZのファンクション画面上から、レート設定や動作ステップの変更ができる便利な機能です。



モデルタイプの選択でヘリを選択し、次ぎにスワッシュタイプを選択すると、H-1、H-2、H-4、HE3、HR-3、HN-3、H-3又はH-4Xがイラストで表示できます。

リンケージメニューやモデルメニューの機能を設定した時の各サーボの動作を正確な数値とバーグラフで確認することができます。

オプションの双方向通信ユニットでレシーバーや電動ユニット等の電圧も確認できます。(オプションユニットは別売 P-07)

送信機サイドのUSBジャックにマウスを接続できます。画面を触らずに設定したり、キーボードを接続して入力することもできます。

送信機用3,500mAHの大容量リチウムポリマーバッテリを装備、長時間の使用が可能となりました。

ラチェット機構は飛行機用かヘリ用のどちらかをネジで簡単に変更できます。スティック軸受けにはダブルベアリングを採用

T18MZはお好みに応じてスイッチの交換が簡単に変更できます。
スイッチバリエーションはP19

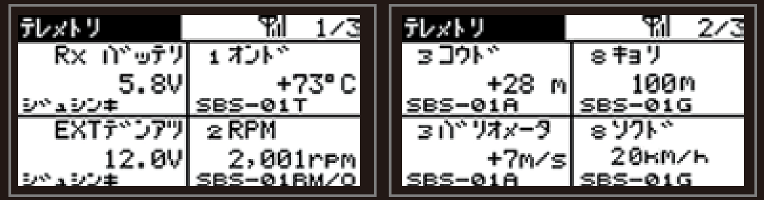
Telemetry System

遂にここまできた 夢のテレメトリーシステム！

今回センセーショナルなデビューを果たしたニューモデル14SGと、既に好評を博しているハイエンドモデル18MZ。それらの最大の魅力ともいえる共通機能、2.4GHzテレメトリーシステムFASSTestは、貴方のホビーライフをより充実させる画期的なシステムです。Futabaが独自に開発したテレメトリーレシーバーと各種センサーを組み込むことで、機体における様々なデータをリアルタイムで確認することができます。ニードルセットにおける重要ファクターであるシリンダー周りの温度や動力用バッテリー等の温度を計る温度センサー、上空におけるシビアなプロペラやローターの回転数を把握する各種回転センサー、サーマルハンティングで絶大な威力を発揮する高度、気圧センサー、動力用バッテリーに無理をさせない外部電圧入力ケーブルによる電圧測定など、これまでは探っていたファクターをリアルタイムで把握することが可能となったのです。またアイデア次第で楽しみ方が無限に広がるGPSセンサーの存在も見逃せません。今まさに、機体と対話する時代の到来です。

T18MZテレメトリー画面で情報を表示できます。

T14SGテレメトリー画面で情報を表示できます。



18MZ/14SG標準レシーバー

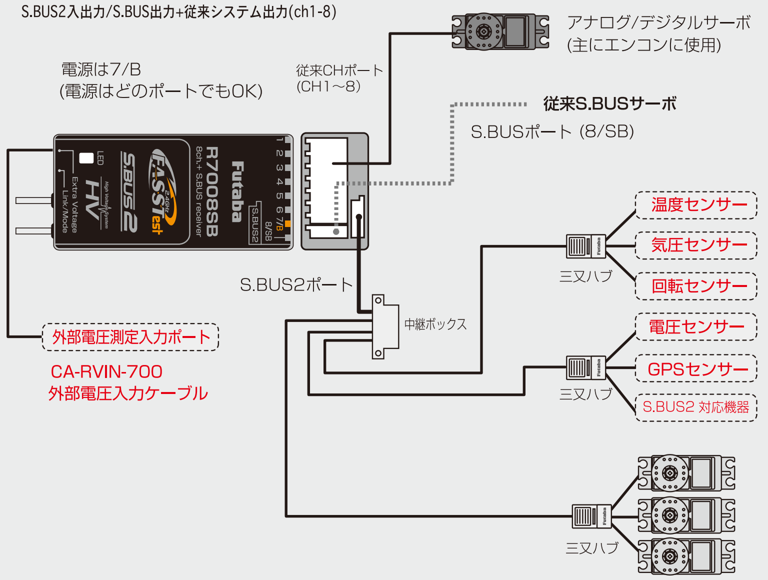
18MZ/14SG標準のR7008SBはS.BUS2方式採用の、双方向通信システムが装備されたレシーバーです。オプションの各種テレメトリーセンサーを接続することで、機体からの情報を送信機に表示させることができます。

R7008SB S.BUS2

FASSTest ￥23,625（税抜価格￥22,500） <023408>

R7008SB接続例

S.BUS2入出力/S.BUS出力+従来システム出力(ch1-8)



小型/軽量S.BUS専用レシーバー

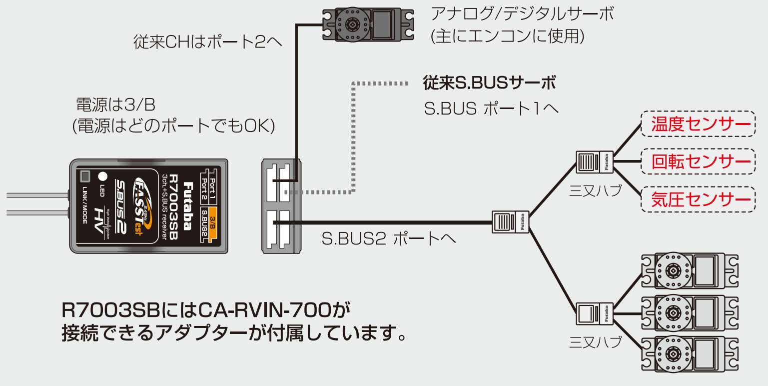
R7003SBはS.BUS2方式採用の小型/軽量、双方向通信システムが装備されたレシーバーです。オプションの各種テレメトリーセンサーを接続することで、機体からの情報を送信機に表示させることができます。

R7003SB S.BUS2

FASSTest ￥17,850（税抜価格￥17,000） <024450>

R7003SB接続例 CH出力モードA(初期設定)の配線例

S.BUS2入出力/S.BUS出力+従来システム出力(2ポート又は3ポート)

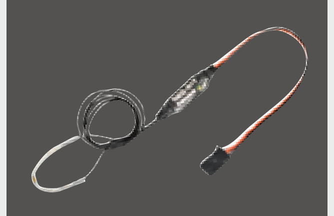


R7003SBにはCA-RVIN-700が接続できるアダプターが付属しています。

18MZ/14SG専用オプションセンサー

双方向通信システムはレシーバーや電動ユニット等の電圧が確認できます。また、オプションで温度回転数、高度計等のセンサーを接続し楽しむことができます。

SBS-01T 温度センサー



￥6,300(税抜価格￥6,000)

測定温度範囲：-20～200°C <306273>

SBS-01RO 光学回転センサー

￥5,250(税抜価格￥5,000)

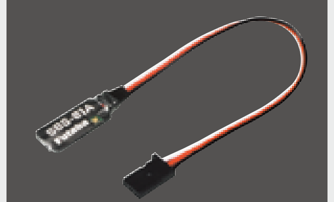
測定範囲：360～300,000rpm <306280>
（6枚ペラ換算で50,000rpm）

SBS-01RM 磁気回転センサー

￥5,250(税抜価格￥5,000)

測定範囲：360～50,000rpm <306297>
（主にヘリに使用）

SBS-01A 気圧センサー（昇降度機能付）



￥6,300(税抜価格￥6,000)

高度/気圧が測定できます <306303>

CA-RVIN-700 外部電圧入力ケーブル

￥1,050(税抜価格￥1,000)

対応電圧：70V以下 <306372>
（動力用の電圧が計れます）

SBS-01G GPSセンサー

￥15,750(税抜価格￥15,000)

GPSを検知して測定します <306310>
(機体の位置、スピード、高度)

SBS-01V 電圧センサー

￥4,200(税抜価格￥4,000)

対応電圧：100V以下(動力用の電圧が計れます)
複数の電圧を計る場合にS.BUS2ポートに接続

S.BUSが新しい時代を切り開く

複数のサーボを搭載することで煩雑になりがちなリードハーネスを、1本にまとめることのできるスマートなシステムS.BUS。ハイスペックなブラシレスからリーズナブルなS30シリーズまで、注目のS.BUSサーボはエキスパートはもちろんビギナーの方まで広く浸透しています。そんな画期的なシステム、S.BUSが更なる進化を遂げます。Futabaのハイエンド18MZと、ニューモデル14SGにそれぞれテレメトリーレシーバーを組み合わせることで、搭載された各S.BUSサーボの設定をプロポで行うことが可能となりました。スタントはもちろんスケールやグライダーマニアまで、じっくりと、オリジナリティ豊かなキャラクターを愛機に注入していただくことが可能となったのです。S.BUSが新しい時代を切り開いていきます。

S3172SV　¥9,975（税抜価格¥9,500）

グライダー/小飛行機用

S.BUS方式
デジタル

メタル2-4段ギヤ
アルミ終段ギヤ

NEW

スピード●0.23sec/60°（7.4V）　<024375>
●0.26sec/60°（6.6V）
トルク　■4.1kgf・cm(7.4V)
■3.7kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：30.0×10.8×29.0mm/20.5g

18MZ/14SG対応　ソフトスタート機能

BLS173SV　¥15,225（税抜価格¥14,500）

飛行機用小型サーボ

S.BUS方式
ブラシレス

メタル2-4段ギヤ
アルミ終段ギヤ

NEW

スピード●0.10sec/60°（7.4V）　<024856>
●0.11sec/60°（6.6V）
トルク　■7.6kgf・cm(7.4V)
■6.8kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：33.0×15.0×27.1mm/30g

18MZ/14SG対応　ソフトスタート機能

BLS173SVi　¥15,225（税抜価格¥14,500）

飛行機用小型サーボ

脱着式コネクター

300mm付属

S.BUS方式
ブラシレス

メタル2-4段ギヤ
アルミ終段ギヤ

NEW

スピード●0.10sec/60°（7.4V）　<024863>
●0.11sec/60°（6.6V）
トルク　■7.6kgf・cm(7.4V)
■6.8kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：33.0×15.0×27.1mm/30g

18MZ/14SG対応　ソフトスタート機能

S9170SV　¥10,500（税抜価格¥10,000）

飛行機用小型サーボ

S.BUS方式
デジタル

メタル2-4段ギヤ
アルミ終段ギヤ

NEW

スピード●0.12sec/60°（7.4V）　<024849>
●0.13sec/60°（6.6V）
トルク　■6.8kgf・cm(7.4V)
■6.0kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：35.9×19.5×24.9mm/32g

18MZ/14SG対応　ソフトスタート機能

BLS171SV　¥13,650（税抜価格¥13,000）

飛行機用

S.BUS方式
ブラシレス

メタル2-3段ギヤ

NEW

スピード●0.10sec/60°（7.4V）　<024603>
●0.11sec/60°（6.6V）
トルク　■11.8kgf・cm(7.4V)
■10.6kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：40.0×20.0×34.8mm/48g

18MZ/14SG対応　ソフトスタート機能

BLS172SV　¥21,525（税抜価格¥20,500）

大型機用

S.BUS方式
ブラシレス

アルミ
ミドルケース

メタル2-3段ギヤ
メタル終段ギヤ

NEW

スピード●0.11sec/60°（7.4V）　<024610>
●0.12sec/60°（6.6V）
トルク　■37.0kgf・cm(7.4V)
■34.0kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：40.5×21.0×38.4mm/74g

18MZ/14SG対応　ソフトスタート機能

BLS174SV　¥16,800（税抜価格¥16,000）

飛行機エルロン専用

S.BUS方式
ブラシレス

メタル3-4段ギヤ

NEW

スピード●0.09sec/60°（7.4V）　<024627>
●0.10sec/60°（6.6V）
トルク　■9.6kgf・cm(7.4V)
■8.8kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：47.5×27.0×25.4mm/53g

18MZ/14SG対応　ソフトスタート機能

BLS175SV　¥17,850（税抜価格¥17,000）

飛行機用

S.BUS方式
ブラシレス

アルミ
ミドルケース

メタル2-3段ギヤ
ハードアルミ
終段ギヤ

NEW

スピード●0.12sec/60°（7.4V）　<024634>
●0.13sec/60°（6.6V）
トルク　■21.0kgf・cm(7.4V)
■19.4kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：40.0×20.0×36.8mm/66g

18MZ/14SG対応　ソフトスタート機能

BLS272SV　¥14,700（税抜価格¥14,000）

ヘリ／飛行機用

S.BUS方式
ブラシレス

メタル2-3段ギヤ
ハードアルミ
終段ギヤ

NEW

スピード●0.08sec/60°（7.4V）　<024658>
●0.09sec/60°（6.6V）
トルク　■12.0kgf・cm(7.4V)
■11.2kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：40.0×20.0×36.8mm/60g

18MZ/14SG対応　ソフトスタート機能

BLS177SV　¥25,200（税抜価格¥24,000）

大型機用

S.BUS方式
ブラシレス

フルアルミ
ケース

メタル2-3段ギヤ
ハードアルミ
終段ギヤ

NEW

スピード●0.11sec/60°（7.4V）　<024641>
●0.12sec/60°（6.6V）
トルク　■37.0kgf・cm(7.4V)
■34.0kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：40.5×21.0×38.4mm/79g

18MZ/14SG対応　ソフトスタート機能

BLS274SV　¥12,600（税抜価格¥12,000）

ヘリラダー専用

S.BUS方式
ブラシレス

アルミ終段ギヤ

NEW

スピード●0.05sec/60°（7.4V）　<024870>
●0.055sec/60°（6.6V）
トルク　■5.0kgf・cm(7.4V)
■4.4kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：40×20×36.8mm/51g

CGY750/GY701/GY520/GY430用

SBC-1 チャンネルチェンジャー　<305764>

SBC-1にS.BUSサーボを接続し,使用したいチャンネルに合わせて設定するだけで、チャンネルを記憶させることができます。

¥3,150(税抜価格¥3,000)

三又ハブ

S.BUS接続用

SBC-1でチャンネル設定が終了したらこの三又ハブに接続していきます。どの位置にサーボを差してもOKです。三又ハブのチャンネルが足りない場合は、足して繋げていきます。

※ハブの種類は豊富にございます（P45）

1 S.BUS2システム

S.BUS方式+将来的に双方向通信でサーボの特性が変更できる機能を内蔵している新型サーボです。S.BUS2ではテレメトリー機能と同じS.BUS2ポートに接続しても動作が可能になりました。もちろん通常のサーボとしても使用できます。

2 ハイボルテージシステム

新製品のS.BUSサーボは全てハイボルテージサーボです。電源は4.8～7.4Vと幅広い電圧対応となりバッテリーの自由度が増しました。受信機専用の純正リチウムフェライトバッテリーがお勧めです。

電源：4.8～7.4V(乾電池は使用不可)

3 18MZ/14SG対応

(送信機本体で設定可能)

T18MZや14SGの送信機本体裏にある専用コネクターにS.BUSサーボを接続して、サーボの特性が変更できる機能を内蔵している新型サーボです。S.BUS2ではテレメトリー機能と同じS.BUS2ポートに接続しても動作が可能になりました。

4 ソフトスタート機能

ソフトスタートディレイ機能を搭載し電源投入時、最初の1動作だけゆっくりとサーボが指定の位置に移動します。その他S.BUSサーボは好みに合った細かなセッティングも可能です。専用ソフトS-Linkで動作特性をお好みにチューニングすることができます。HPよりPC上にダウンロードできます。
www.rc.futaba.co.jp/

パソコンでPCリンクソフトを使用してもS.BUSサーボの動作特性を変更できます。

PCリンクソフトを使用して、S.BUSサーボの動作特性を、好みの仕様にすることができます。FutabaHPよりPC上にダウンロードできます。PC画面のインジケーターにて左右の角度やハンチングレベルに至るまで詳細な調整が可能です。

www.rc.futaba.co.jp/

設定可能な項目

●ニュートラル調整　→　ニュートラル位置の変更。
●左右舵角調整　→　ニュートラルを中心とした左右、最大舵角の変更。
●リバース　→　サーボの回転方向の変更。
●ソフトスタートディレイ　→　電源投入直後、指定位置に動く、動作の設定。
●ストレッチャゲイン　→　サーボの保持力の設定。
●ブースト量　→　サーボの初期レスポンスの設定。
●ダンピングゲイン　→　サーボが停止する時の特性(ハンチング等)の変更。
●スピードコントロール　→　サーボの動作スピードの変更。
●スムーサ　→　サーボの動きを滑らかにする(滑らか～粗さ)機能の設定。
●停止モード　→　サーボの信号が途絶えた時のフリー又はホールド設定。
●アラーム　→　設定に応じてサーボからブザー音が鳴ります。
●デッドバンド　→　停止位置の不感帯（あそび）の設定。

たった3.5gのジャイロが世界を変える

目に見えない複雑な気流、刻々と変化する路面、RCモデルを取り巻くシチュエイションは常に変化しています。そんな読むことの難しい微妙な変化を確実にキャッチし、より安全かつ確かなコントロールに導くのがジャイロの使命です。Futabaではこれまでに培ってきた数々のテクノロジーを基に最新シリーズをラインナップ。最大の特徴である3.5グラムという小型、超軽量なボディは、あらゆるモデルに無理なく搭載することを可能としました。

飛行機用 (エレベーター／ラダー)
GYA430
¥7,560 (税抜価格¥7,200)
動作電圧:DC4.0V~8.4V <024207>
寸法:20.5x20.5x11.0mm
重量:3.5g(本体重量のみ)

飛行機用 (エルロン/エレベーター)
GYA431
¥7,560 (税抜価格¥7,200)
動作電圧:DC4.0V~8.4V <024214>
寸法:20.5x20.5x11.0mm
重量:3.5g(本体重量のみ)

- 飛行機専用設定で操縦の難しいスケール機などでも安定してフライトできます。
- リモートゲイン機能で送信機からジャイロ感度設定ができます。
- GYA431は2サーボのエルロン·エレベーターに対応(S.BUS時のみ)
- 簡単なセットアップにより最小限の設定ですぐにセットすることができます。
- S.BUS受信機と組合わせてS.BUS接続することができます。
- GYA431との組合わせにて3軸接続が可能(エレベーター、ラダー+エルロン)

ヘリラダー用 (ラダー)
GY430
¥7,560 (税抜価格¥7,200)
動作電圧:DC4.0V~8.4V <024191>
寸法:20.5x20.5x11.0mm
重量:3.5g(本体重量のみ)

- ヘリのラダー専用小型、超軽量ジャイロ。
- リモートゲイン機能で送信機からジャイロ感度設定ができます。
- 簡単なセットアップにより最小限の設定ですぐにセットすることができます。
- S.BUS受信機と組合わせてS.BUS接続することができます。

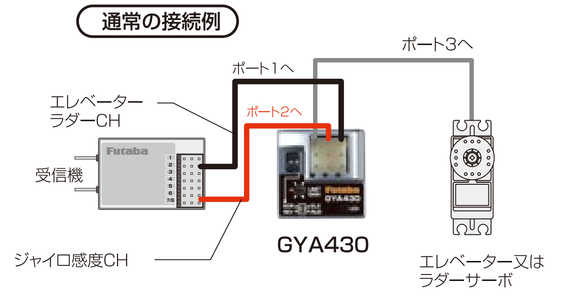
カー用 (ステアリング)
GYC430
¥7,560 (税抜価格¥7,200)
動作電圧:DC4.0V~8.4V <024221>
寸法:20.5x20.5x11.0mm
重量:3.5g(本体重量のみ)

- 路面などの影響にとらわれずに、車の直進性、コーナーリング性能を高めることが できます。
- 送信機の予備チャンネルで感度調整ができます。

飛行機用ジャイロ

飛行機用 (エレベーター／ラダー)
GYA430

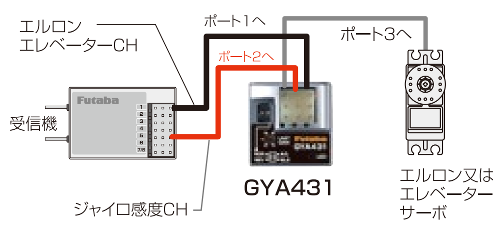
GYA430はエレベーター、ラダーに、搭載することによって驚くほど確かで安定した飛行姿勢をキープします。基本的な姿勢はもちろん、トリッキーな演技においても威力を発揮します。風が気になる状況での着陸においても、一旦ヘディングが決まってしまえばあとはスロットルワークに集中するだけ! 狙ったランウェイにしっかりと滑り込ませることも可能です。

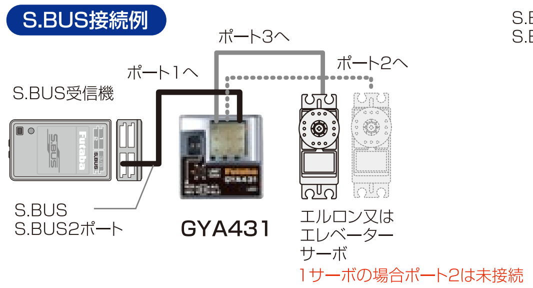


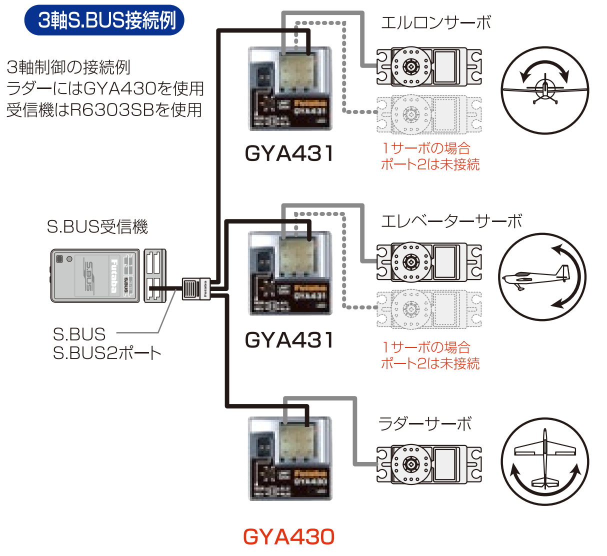
飛行機用ジャイロ

飛行機用 (エルロン/エレベーター)
GYA431

GYA431はエルロンに搭載することによって驚くほど確かで安定した飛行姿勢をキープします。基本的な姿勢はもちろん、トリッキーな演技においても威力を発揮します。風が気になる状況での着陸においても、一旦ヘディングが決まってしまえばあとはスロットルワークに集中するだけ! 狙ったランウェイにしっかりと滑り込ませることも可能です。



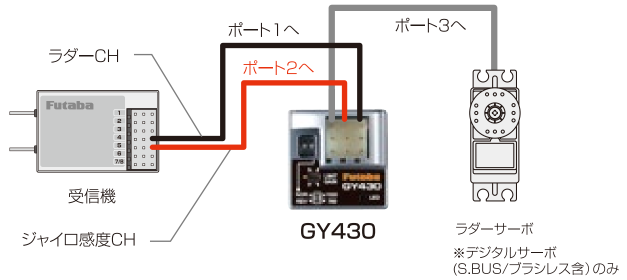


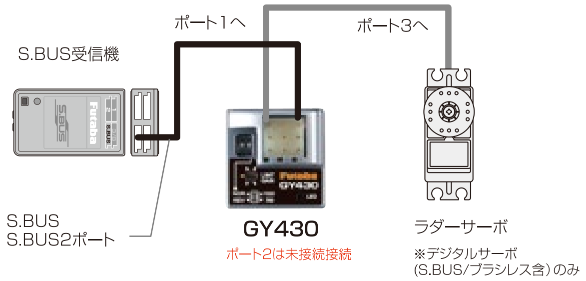


ヘリ用ジャイロ

ヘリ用 ヘリ用(ラダー)
GY430

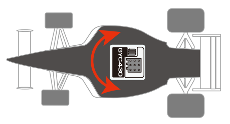
様々なモデルが精密、小型化されていく中、RCヘリほど高い進化の度合いを見せるものは他にありません。Futabaはその最新トレンドを素早くキャッチ、GY430という形で幅広いニーズに応えます。小型電動ヘリはもちろんのこと、アウトドアで本格的にRCヘリにチャレンジするエントリーユーザーや、セカンドヘリの導入を考えているベテランの方にもリーズナブルに導入していただけます。



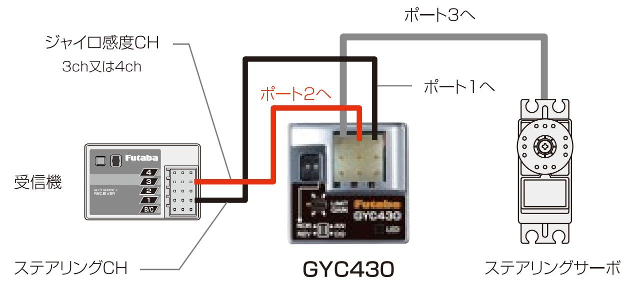


カー用ジャイロ

カー用 (ステアリング)
GYC430



GYC430は強烈な横Gによる車体の僅かな動きを感知して即座にステアリングの動きにフィードバック! 実車のレースにおける豪快なカウンターステアリングから、ほんの少しだけステアリングを"送る"ことによってトラクションを確保する繊細なハンドリングまで、プロドライバーの高度なテクニックを完璧なまでに再現します。路面をシビアに選ばないことが、フィールドの幅をより広げるでしょう。



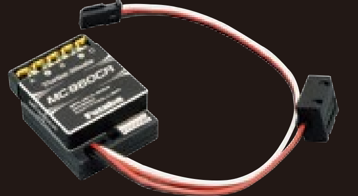
Get Speed Save Energy! SPEED CONTROLLER

100分の1秒を争う電動カーレース。それはイコール、限られたエネルギーをいかに上手に使いきるかというシビアな世界でもあります。つまり徹底的に選び抜かれたブラシレスモーターのポテンシャルをフルに引き出すスピードコントローラーの存在こそ、勝利の鍵を握っているといっても過言ではないのです。Futabaのブラシレス用ハイエンドスピードコントローラーMC960CR。ターボモード機能に象徴されるフルスペックをまとった勝つ ための純レーシング仕様です。MC940CRはハイエンドモデルに迫るスペックをリーズナブルにゲットできるMC940CR。これから本格的なレースにチャレンジするフレッシュなドライバーはもちろん、様々なカテゴリーでマルチフルにレースを楽しむマニアの方にも最適なモデルの登場です。

- ●バック付FETアンプ
- ●前進、リバース、ブレーキ動作が全てリニア方式
- ●リバース(バック)動作のキャンセル機能付
- ●ターボモード機能搭載
- ●負荷感応式可変周波数ドライブ方式
- ●ヒートシンク兼用アルミアッパー
- ●ヒートプロテクション(スローダウン機能)
- ●ローバッテリープロテクション機能
- ●電源切り忘れアラーム機能
- ●ターミナル端子に無酸素銅の採用により効率アップ(MC960CR)
- ●データロギング機能
- ●シリアル通信機能(オプションのCIU-2とソフトが必要)
- ●センサータイプモーター専用

Get Speed Save Energy! **SPEED CONTROLLER** Get Speed Save Energy!

MC960CR ブラシレスモーター用 ハイエンド スピードコントローラー NEW モデファイクラス



- ●最大電流 (FET定格)前進:1,440A(ピーク電流2,080A)
- ●最大電流(FET定格)ブレーキ側:1,440A
- ●サイズ:29.5×32.2×17mm(突起部を除く)
- ●重量:37g(コネクター、スイッチ、コードを除く)
- ●電源:4.8V～8.4V(Ni-Cd, Ni-MH4セル～7セル Li-Po1～2セル、Li-Fe2セル)

¥26,040 (税抜価格¥24,800)

MC940CR ブラシレスモーター用 スピードコントローラー NEW ストッククラス

- ●最大電流 (FET定格)前進:720A(ピーク電流1,040A)
- ●最大電流(FET定格)ブレーキ側:720A
- ●サイズ:29.5×32.2×14.1mm(突起部を除く)
- ●重量:27g(コネクター、スイッチ、コードを除く)
- ●電源:4.8V～8.4V(Ni-Cd, Ni-MH4セル～7セル Li-Po1～2セル、Li-Fe2セル)

¥17,640 (税抜価格¥16,800) <024535>

MC960CRヒートシンクセット

¥4,725 (税抜価格¥4,500) NEW

セット内容
- ●MC960CR専用ヒートシンク×1
- ●1/12EPレーシング用ファン×1
- ●1/10EPレーシング用ファン×1
- ●取付ビス

<306495>

モデファイクラスモーターにお勧めします。

1/10EPレーシング用ファン(10mm厚)

1/12EPレーシング用ファン(7mm厚)

CDR-6000L バッテリーチャージャー&チェッカー BATTERY CHARGER New

Li-po/Li-Fe対応バッテリーチャージャー&ディスチャージャー

入力:DC11～28V(CDR-6000L単体)、AC100～240V(ドックシステム)
出力:250W(CDR-6000L充電)/80W(CDR-6000L放電)、12V/80W(ドックシステム)

対応バッテリー:Ni-Cd/Ni-MH/Li-po/Li-Fe/Li-ion/Pb
Ni-Cd/Ni-MH: 1-16cell/100-9900mAh(100mAh step)
Li-po/Li-Fe/LiIon: 1-7cell/100-50000mAh(100mAh step)
Pb: 2-24V Pack/0.5-100Ah(500mAh step)

充電電流: 0.1-20A
放電電流: 0.1-10A
メモリー: 10メモリー
サイクル: 10サイクル
外部接続: USBポート

ロケーションフリー宣言 ドッキングシステムでACもOK!

バッテリーチャージャー&ディスチャージャー
主機能:充電&放電&サイクル&ストア
サブ機能:セルバランス、ストアモード、ドッキングシステム
表示:2x16文字ブルーバックライト液晶

CDR-6000L+ACドック ¥31,290 (税抜価格 ¥29,800) <023606>
CDR-6000L本体のみ ¥20,790 (税抜価格 ¥19,800) <023613>

ACドック100V用コード

CDR-6000L+ACドック付属

バランスコネクター&ボード2種

CDR-6000L単体付属
CDR-6000L+ACドック付属

ドッキングプラグ

CDR-6000L+ACドック付属

12VDCコード

CDR-6000L単体付属
CDR-6000L+ACドック付属

2Sバランスコネクター付充電コード

CDR-6000L単体付属
CDR-6000L+ACドック付属

パソコン通信USBケーブル

CDR-6000L単体付属
CDR-6000L+ACドック付属

※将来的にパソコンで仕様変更等が可能になります。

BR-3000 バッテリーチェッカー BATTERY CHECKER

¥4,200 (税抜価格 ¥4,000) <023033>

Li-ion、Li-po、Li-Fe、Ni-Cd、Ni-MH 対応

BR-3000はラジコン用受信機等の電源に使用される 各種電池パックの状態をチェックすることが可能です。また、リチウム系電池パックの場合、セル毎の電圧 表示も可能です。

Li-ion、Li-po、Li-Fe、Ni-Cd、Ni-MH対応
主機能:バッテリーチェック機能
入力電圧:DC1V～34V(Li:2～7/Ni:4～7cells)
動作電圧:1V
対応バッテリー:Li-ion、Li-po、Li-Fe、Ni-Cd、Ni-MH

Liタイプ:2～7セル
Ni-Cd/Ni-MH:4～7セル
表示部:LCD
寸法/重量:85×63×15mm /52.5g
安全装置:バランス回路内蔵

セルの誤差を表示できます

電圧表示と容量を表示できます

1セルの電圧を表示できます

AIR 2.4GHz 8-CHANNEL

8J

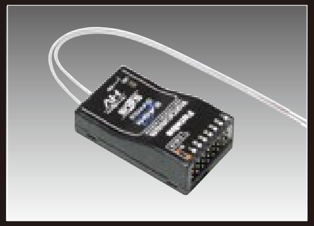
AIR 2.4GHz 8-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

遂にクラスの枠を超えた！ 次世代プロポ８J登場

2.4GHz S-FHSS
S-FHSS

自分のスタイルに合った機能をより充実化させると同時に、一切の無駄は省きたい。そんな賢いユーザーに向けてFutabaが提案する次世代プロポ、それが8Jです。内蔵アンテナによるシンプルでスッキリしたボディに8チャンネルプロポとしての機能を搭載、それぞれの機能をリーズナブルに上級プロポと同等に使いこなすことを可能としました。

8J 8-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS


8J標準の、S.BUSハイボルテージレシーバーR2008SB。小型/軽量で単独チャンネルを8ch持ち、S.BUS接続も簡単です。

フルセットには新型S.BUSサーボを装備。もちろん通常のサーボとしても動作でき、とてもリーズナブルなセットです。

S.BUSシステムを手軽にと、8Jのフルセットには SBC-1が付属されており、すぐにS.BUSシステムが使用できます。

フルセットの飛行機用は、800mA/ヘリ用では1,800mAのレシーバー用リチウムフェライトバッテリーを標準。

8J 8-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

2.4GHz S-FHSS
S-FHSS

充実のスペックと高い操作性を両立

8Jは今話題のS-FHSS方式を採用した2.4GHz専用の本格的8チャンネルプロポです。洗練されたボディーには視認性の高さで定評のある128×64ドットのLEDバックライト付液晶パネルを搭載、直感的な動きでデータインプットを可能とした十字カーソルキーとのマッチングによって抜群に快適な操作を可能としました。20機分のモデルメモリー、日本語対応のインターフェイスに加えて8種類が選択可能なスワッシュタイプも搭載。さらにS.BUS対応レシーバーの採用により、人気の3軸ジャイロCGY750との連動性も可能としました。クラスという枠を超えた8Jは、マニアに嬉しい魅力に溢れています。

飛行機用:T/Rセット
送信機:T8J(S-FHSS)　受信機:R2008SB(S-FHSS)　<023590>
¥36,750(税抜価格¥35,000)

Wレシーバー:T/Rセット 受信機:R2008SBX2ケ　<023873>
¥43,050(税抜価格¥41,000)

フルセット:S3072HV×3+SBC-1+FR2F800+専用充電器
¥49,350(税抜価格¥47,000)　<024078>

ヘリ用:T/Rセット
送信機:T8J(S-FHSS)　受信機:R2008SB(S-FHSS)　<023583>
¥36,750(税抜価格¥35,000)

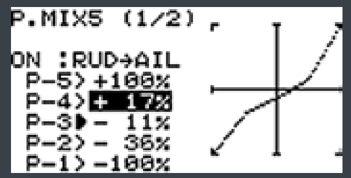
Wレシーバー:T/Rセット 受信機:R2008SBX2ケ　<023880>
¥43,050(税抜価格¥41,000)

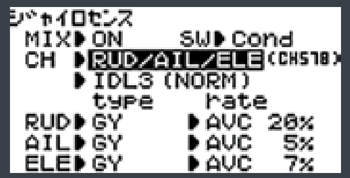
フルセット:S3072HV×3+SBC-1+FR2F1800+専用充電器
¥50,400(税抜価格¥48,000)　<024122>

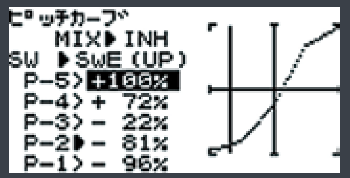
8J純正レシーバー
R2008SB
2.4GHz S-FHSS
S-FHSS

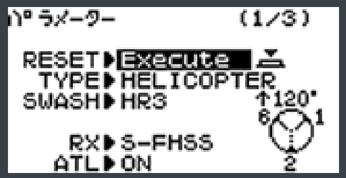
寸法:24.9×42.8×14.0mm
重量:9.5g

¥12,600(税抜価格¥12,000)
<023347>


プログラムMIXはリニア×4、5ポイント×2の6系統と任意のチャンネル間でミキシングをかけることができます。


ジャイロセンス機能を搭載。受信機にS.BUS接続したCGY750の感度設定が画面表示されるので調整が簡単になりました。


ピッチカーブもスロットルカーブ同様に最大5ポイントのカーブが設定できます。設定したカーブがグラフに表示されます。


スワッシュタイプは、HR3、H3、HE3、HN3、H-1、H-2、H-4、H4Xと8種類の選択ができます。

T8J共通機能・仕様

■T8J共通機能・仕様　●2.4GHz専用機(S-FHSS方式8ch)●128×64ドットLEDバックライト付液晶パネル●LED付設定用十字キー●表示言語(日本語カタカナ/英語/他6ケ国語、一部対応)●モデルメモリー(20モデル分)●モデルネーム(最大10文字)●ユーザーネーム(最大10文字)●サブトリム●サーボリバース●F/S　●B・F/S●トリムメモリー　●スロットルカット/モーターカット●EPA(ATV)●タイマー(2系統)+モデルタイマー●タイプ選択機能(ヘリ・飛行機)●アラーム(バッテリー、MIX、タイマー)●D/R(エルロン・エレベーター・ラダー)●EXP(エルロン・エレベーター・ラダー)●サブトリム(1～8ch)●スロットルATL●チャンネルセレクト トレーナーシステム

■飛行機機能●プログラムMIX6系統(リニア×4、5ポイント×2)●フラッペロン(ディファレンシャル機能付)●フラップトリム●エルロン→ラダーミキシング●エレベーター→フラップミキシング●フラップ→エレベーターミキシング●エアブレーキ●Vテール●エレボン●エルベータ(ch2/ch5またはch8)●スナップロール●ジャイロ感度切替え機能●スロットルカーブ(最大5ポイント)●ピッチカーブ(最大5ポイント)●スロットルディレー●アイドルダウン●スロットル→ニードルミキシング

■ヘリ機能●プログラムMIX6系統(リニア×4、5ポイント×2)●スロットルカーブ(5ポイント.4カーブ)●スロットルホールド(ラダーオフセット付)●ピッチカーブ(5ポイント.5カーブ)●ホバリングスロットル●ホバリングピッチ●ジャイロ感度切替え機能(3軸ジャイロCGY750対応)●ピッチ→ラダーミキシング●スワッシュ→スロットル●ガバナー●ラダーオフセット●スワッシュAFR●スワッシュモード8タイプ(HE3/HN3/H4/H4X追加)●Hiピッチ/Loピッチ●スロットル→ニードルミキシング●スワッシュリング●スワッシュMIX

S.BUS接続用コード

S.BUSシステムを手軽にと、8Jのフルセットには SBC-1とS.BUS接続用の三叉ハブも標準で付属されており、すぐにS.BUSシステムを使用することができます。

設定数値をボタンで変更できます。

十字カーソルキーでメニューが上下、左右に移動できます。

センタースイッチで決定できます。

AIR 2.4GHz 6-CHANNEL

6J アンテナ内蔵6ch-2.4GHz専用モデル

2.4GHz S-FHSS

S-FHSS

AIR 2.4GHz 6-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

近年電動モデルが多く発売する中、安価で飛行機もヘリも、存分に楽しみたいフライヤーにお勧めする新型6chS-FHSS方式の6Jが誕生しました。リーズナブルな価格でありながら、機能はしっかりとした『使える機能』を搭載しました。飛行機用はプログラマブルMIXと可変ピッチ調整が可能なスロットルカーブ、ヘリ用はスロットルカーブとピッチカーブが充実。そして15モデルメモリーも見逃せないポイントです。

6J 6-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

見易いセグメントタイプ方式の液晶パネルで表示画面を従来品の6EXよりも更に大きく見やすくしました。

6EX同様データー入力用スクロールレバーを採用し、エディットキーとの操作で、簡単に入力ができます。

1～4chまでデジタルトリムを採用。飛行中でも素早いトリム調整が可能です。（センターで音が変化します）

飛行機用ではフラップトリム(6ch)、ヘリ用ではホバリングピッチ(HO-PIT)と使い易いセンターに配置しています。

6J 6-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

2.4GHz S-FHSS

S-FHSS

ハンドランチ用ミニサーボセット登場

ビギナーはもちろん気軽に飛ばせるベテランのセカンド機用としても広く愛用されている6J。人気の秘密は上級機種に負けない品のある顔と、アンテナ内蔵とした スタイリッシュなボディー、そして何といってもクラス初となるVピッチコントロールを搭載した充実した機能に他ありません。そしてこの度、6Jのラインナップにハンドランチセットが加わりました。全身を使って思い切りリリースしてもプロポの重さが気にならない、6Jならではのメリットを活かすことでより手軽に、リーズナブルにハンドランチやグライダーを楽しむことが可能です。

ハンドランチセット NEW
送信機:T6J(2.4GHz S-FHSS)　受信機:R2106GF(2.4GHz S-FHSS)
S3114×4　¥30,450(税抜価格¥29,000)

飛行機用 T/Rセット
送信機:T6J(2.4GHz S-FHSS)　受信機:R2006GS(2.4GHz S-FHSS)
¥26,250(税抜価格¥25,000)　<022623>

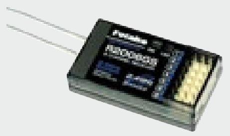
飛行機用フルセット
送信機:T6J(2.4GHz S-FHSS)　受信機:R2006GS(2.4GHz S-FHSS)
S3072HV×3+FR2F800+専用充電器
¥39,375(税抜価格¥37,500)　<024061>

ヘリ用 T/Rセット
送信機:T6J(2.4GHz S-FHSS)　受信機:R2006GS(2.4GHz S-FHSS)
¥26,250(税抜価格¥25,000)　<022630>

ヘリ用フルセット
送信機:T6J(2.4GHz S-FHSS)　受信機:R2006GS(2.4GHz S-FHSS)
S3072HV×3+FR2F1800+専用充電器
¥40,425(税抜価格¥38,500)　<024184>

High Voltage System HV Futaba　2.4GHz S-FHSS

ハンドランチ用レシーバー
R2106GF <022838>　S-FHSS
寸法/重量●21.5×38.8×10.7mm/4.5g
単品価格¥9,450(税抜価格¥9,000)

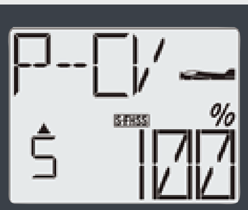


High Voltage System HV Futaba　2.4GHz S-FHSS

6J標準レシーバー
R2006GS <022821>　S-FHSS
寸法/重量●25.0×43.1×8.8mm/8.5g
単品価格¥10,500(税抜価格¥10,000)

モデルメモリーは15機、モデルネーム4文字と大きくなった液晶画面で簡単オペレーションが可能。

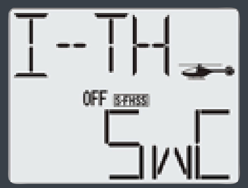
任意のチャンネル間でミキシングをかけることができます。機体のクセ取りや、操縦を楽にします。（2系統）



初のVPP用ピッチカーブ。スロットルカーブで設定したスイッチのアップ側、ダウン側の2つのカーブが設定できます。

モデルタイマー/アップタイマー/ダウンタイマーが選択でき、安心なフライト管理ができます。

ホバリングピッチはノーマルコンディションのみか、ノーマル/アイドルUPコンディションの両方で動作するか選択できます。



アイドルアップに切り替るスイッチ位置の変更が可能。またオートローテーション時の調整が可能になったピッチカーブ。

エルロンとエレベーターの同時操作によるスワッシュ動作量を調整できる機能。舵を大きく使う3Dには有効です。

135度と140度に対応するスワッシュタイプを含む4種類選択できます。

■6J:共通機能・仕様
●データ入力用スクロールレバー●デジタルトリム（1～4ch）●モデルメモリー（15モデル分）●モデルネーム（最大4文字）●LCDディスプレー●アラーム（バッテリー、スロットルスティック、MIX）●サーボリバース●EPA(ATV)（1～6ch）●D/R(エルロン・エレベーター・ラダー)●EXP（エルロン・エレベーター・ラダー）●スロットルATL●CHセレクトトレーナー●スロットルカット●トリムセンターメッセージ音●データーリセット●F/S●タイマー●サブトリム（1～6ch）
■飛行機用機能:●プログラムMIX(2系統）●フラッペロン(ディファレンシャル機能付)●エレボン●Vテール●フラップトリム●スロットル/ピッチカーブ（5ポイント）
■ヘリ用機能:●スロットルカーブ（5ポイント/2カーブ）●ピッチ→ラダーミキシング●スロットルホールド●ピッチカーブ（5ポイント3カーブ）●スワッシュタイプ（4タイプ）●ジャイロMIX●スワッシュリング●ホバリングピッチ●スロットル/ピッチディレイ●スワッシュ→スロットル

トレーナージャック&バッテリー

トレーナースイッチを使用します。先生側にT6Jを使用した場合、チャンネル動作モードが選択でき、個別のチャンネルに対しての動作が可能となります。
バッテリーは乾電池ボックス4セル用が標準装備、オプションでFutaba純正のLi-Feも使用できます。

アジャスタブルレバーヘッド

6Jではヘリ用のレバーヘッドがショートタイプ。飛行機用のレバーヘッドが標準サイズがセットされています。従来ヘリ用は標準サイズでしたが、6Jでは小舵が打ちやすいショートとしました。スプリングレートも感触の良い物になっています。

2.4GHz F·A·S·S·T

8FG super タッチセンサー搭載

14(12+2)ch-2.4GHz モデル

飛行機用 8FG super T/Rセット

送信機:T8FGS(FASST)+ニッケル水素電池HT6F1700B　受信機:R6208SB(FASST)
充電器HBC-2A(4)

飛行機用　T/Rセット　(R6208SB)　¥63,000(税抜価格¥60,000)　<022562>
小型飛行機用　T/Rセット(R6106HFC)　¥49,875(税抜価格¥47,500)　<022845>

ヘリ用 8FG super T/Rセット

送信機:T8FGS(FASST)+ニッケル水素電池HT6F1700B　受信機:R6208SB(FASST)
充電器HBC-2A(4)

ヘリ用　T/Rセット　(R6208SB)　¥63,000(税抜価格¥60,000)　<022579>
小型ヘリ用　T/Rセット(R6106HFC)　¥49,875(税抜価格¥47,500)　<022852>

■8FG:共通機能・仕様
●14ch(12+2ch)/●設定用タッチセンサ●2.4GHz(マルチ/7chモード切替)+マルチ2(14chモード)対応●20モデルメモリー●128x64ドット、LEDバックライト付モノクロLCD●日本語カタカナ/英語、他7ヶ国一部対応●2.4GHz専用機アンテナ●モニタLED(赤、2ケ)●左右スライド・レバー●デジタル・トリム●SDカードスロット(カード別売)●ニッケル水素電池7.2V/1,700mAh●モデル・メニュー(飛行機/ヘリ/グライダー)●トレーナー●ユーザネーム/モデルネーム(10文字/10文字)●ブザー(ON-OFF設定可能)●スティックキャリブレーション●サーボ・モニタ●サブトリム●リバース●フェール・セーフ●エンド・ポイント(ATV)●トリムメモリー●データ・リセット●アップ/ダウンタイマー●D/R●プログラム・ミキシング●スロットル(モーター)・カーブ5ポイント●ユーザメニュー●クイックモデルセレクト
【飛行機/グライダー共通】●エルロン・ディファレンシャル●フラップ設定●エルロン→キャンバーFLP●エルロン→ブレーキFLP●エルロン→ラダー●キャンバー・ミキシング●ELE→キャンバーFLP●キャンバーFLP→ELE●ラダー→エルロン●ジャイロ感度●Vテール●エルベータ●ウィングレット●モーター(EPプレーン/グライダー用)
【飛行機専用】●スロットル・カット●アイドル・ダウン●ピッチ・カーブ(VPP)5ポイント●3VPPコンディション(ピッチ・カーブ/スロットル・カーブ)●スロットル・ディレイ●ラダー→エレベータ●スナップ・ロール●エアブレーキ●フューエル・ミクスチャー
【グライダ専用】●5コンディション選択●バタフライ●トリム・ミックス
【ヘリ専用】●5コンディション選択●スロットル・カット●スワッシュ設定●ピッチアジャスト機能●スワッシュリング●ピッチカーブ5ポイント●スロットル・カーブ5ポイント●スロットル・リミッタ●スロットル・ホールド●スワッシュ・ミキシング●スロットル・ミキシング●ピッチ→ラダー●フューエル・ミクスチャー●ジャイロ感度(CGY750ヘリ用3軸ジャイロ対応)●ガバナー設定

2.4GHz F·A·S·S·T

FF10G 扱いやすさと高性能の融合

10(8+2)ch-2.4GHz モデル

飛行機用10CAG

飛行機用:T10CAG(FASST)／受信機:R6208SB(FASST) ※RXNi-cd／充電器レス

●T/Rセット　R6208SB付　¥69,300(税抜価格¥66,000)　<023026>

ヘリ用10CHG

送信機:T10CHG(FASST)／受信機::R6208SB(FASST)　※RXNi-cd／充電器レス

●T/Rセット　R6208SB付　¥69,300(税抜価格¥66,000)　<023002>

■FF10G:共通機能・仕様●2.4GHz専用機●2.4GHz(10ch/7chモード切替）●160x72ドット、LEDバックライト付液晶パネル●表示言語(日本語カタカナ/英語/他6ケ国語、一部対応）●モデルメモリー本体15モデル●モデルネーム（最大10文字）●データPacスロット●データコピー●データリセット●ロジックスイッチ(3回路）●バリアブルデジタルトリム　●サブトリム●サーボリバース　●DSC(DSCコードは別売）●タイプ選択機能（飛行機・ヘリ・グライダー）　●スロットルカット/モーターカット●EPA（ATV）●F/S　●B・F/S●chセレクトトレーナーシステム　●タイマー(3系統）　●プログラムMIXスイッチ選択●トリムセンターメッセージ音●設定用ロータリーダイアル●十字キー●左右スライドレバー
■ヘリ機能プログラムMIX6回路●スロットルカーブ(最大7ポイント)●ピッチカーブ(最大7ポイント)●レボリューションミキシング●スロットルニードルミキシング●ホバリングスロットル／ピッチ（メモリー付）●スロットルホールド（ラダーオフセット付）●トリムオフセット機能●スワッシュモード8タイプ(HE3/H4X追加）●ガバナーMIX●ジャイロMIX●D／R、EXP、ジャイロ感度切替え機能●Hiピッチ/Loピッチ
■飛行機機能●エルロンディファレンシャル●フラッペロン●エルベータ●Vテール●エレボン●エアブレーキ（ディレー付）●エレベーター→フラップミキシング●スナップロール●スロットル→ニードルミキシング(アクセラレーション付）●スロットルカーブ最大7ポイント●D/Rオート機能　●セパレート式D/R設定●P.MIX8系統●2nd　AILEチャンネル選択●ジャイロMIX2回路(DSCコードは別売）●タイプ選択機能（飛行機・ヘリ・グライダー）　●スロットルカット/モーターカット●EPA（ATV）●F/S　●B・F/S●chセレクトトレーナーシステム　●タイマー(3系統）　●プログラムMIXスイッチ選択●トリムセンターメッセージ音●設定用ロータリーダイアル●十字キー●左右スライドレバー

FHSS 2.4GHz モジュールタイプ

S-FHSS

FHSS方式8chレシーバーセット
TM-FHモジュール付属

飛行機用T/Rセット　R2008SB付　<023774>
¥48,300(税抜価格¥46,000)

ヘリ用 T/Rセット　R2008SB付　<023781>
¥48,300(税抜価格¥46,000)

FASST 2.4GHz モジュールタイプ

2.4GHz F·A·S·S·T

FASST方式8chレシーバーセット
TM-10モジュール付属

飛行機用T/Rセット　R6208SB付　<023019>
¥69,300(税抜価格¥66,000)

ヘリ用T/Rセット　R6208SB付　<022999>
¥69,300(税抜価格¥66,000)

2.4GHz F·A·S·S·T

※14MZは2.4GHzモジュール装着モデルです

14MZ

14(12+2)ch-2.4GHz モデル
14CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

Windows®CE

送信機:T14MZH(FASST)／受信機:R6014HS(FASST)　※RX Ni-cdレス
ヘリ用T/Rセット　¥255,150(税抜価格¥243,000)

■付属品●2個用キャリングBOX●送信機用LT2F2200リチウムイオン電池●送信機用充電器LBC－1D5●CFカード128M●スイッチHSW-L●延長コード300mmx2●フタマタコードx1●DSCコードx1●スタイラスペンx1●六角レンチ1.5mmx1.25mmx1

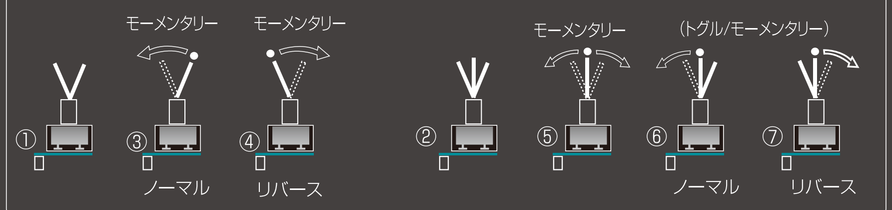
生産終了の為、現在庫のみの販売となります。

■T14MZ機能・仕様●Windows®CE採用●2.4GHz(マルチ/7chモード切替）●PCM2048/PCM1024/PPM(FM）切替 ●取外し式アンテナ●モニタLED●スイッチレバー交換式●左右スライド・レバーの操作●デジタル・トリム●タッチ・パネル●ロータリー・キー／ダイレクト・キー●CFカードCFDP128M●送信機用電池LT2F2200装備●ツール・ボックス●周波数切替方法（シンセサイザー）●ユーザ名登録／文字入力●音楽再生●トレーナー●リンケージメニュー機能●画像●サウンド●サブトリム●リバース●フェール・セーフ●エンド・ポイント(ATV)●スロットル・カット●アイドル・ダウン●スワッシュ設定(ヘリ専用)●タイマー●ダイヤル・モニタ●データ・リセット●モデルメニュー機能（共通）●サーボ・モニタ●コンディション選択●AFR(D/R)●プログラム・ミキシング●フューエル・ミクスチャー（飛行機、ヘリ専用）●モデル・メニュー機能（飛行機／グライダー／EPモーター機能）●エルロン・ディファレンシャル●フラップ設定●エルロン→キャンバーFLP●エルロン→ブレーキFLP●エルロン→ラダー●エアブレーキ→ELE●ラダー→エルロン●キャンバー・ミキシング●ELE→キャンバーFLP●キャンバーFLP→ELE●バタフライ●トリム・ミックス●エアブレーキ●ジャイロ感度操作●Vテール●エルベータ●ウイングレット●ラダー→エレベータ●スナップ・ロール（飛行機専用）●マルチ・エンジン（飛行機専用）●ピッチ・カーブ●スロットル・カーブ●アクセラレーション（ヘリ用機能）●スロットル・ホールド（ヘリ用機能）●スワッシュ・ミキシング●スロットル・ミキシング●ピッチ→ニードル●ピッチ→ラダー

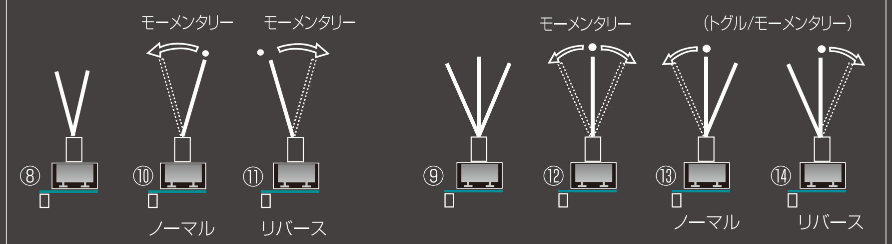
T18MZとT14MZはお好みに応じてスイッチの交換が簡単に変更できます。

T18MZ＆T14MZ専用スイッチオプション

ショートタイプ　¥1,260（税抜価格 ¥1,200）



ロングタイプ　¥1,260（税抜価格 ¥1,200）



ナイロンキャップ

5ヶ入　¥420（税抜価格 ¥400）
取外したスイッチの穴を塞ぎます

T18MZの場合

T14MZの場合

Power & Dynamics

革新的パワーソースが魅せる新たなる可能性と充実感

デビュー以来、多くのマニアの方々にその確かなパワーを実感していただいているFutabaのブラシレスモーター。わかりやすくエンジンパワーに換算した場合の目安となる表示により、初めて本格的な電動飛行機にチャレンジする方にも気軽に手にとっていただけます。スケールやスタント機におけるクリーン＆サイレントはもちろん、電動ならではのトルクを活かしたトリッキーなフライトを追求する方にとっても、Futabaのブラシレスシリーズが強い味方となることでしょう。

FMA-5055 KV410

(飛行機60～70クラスモーター)

重量330g(本体重量)　<306006>
推奨ESC:MC970A
￥15,540
(税抜価格￥14,800)

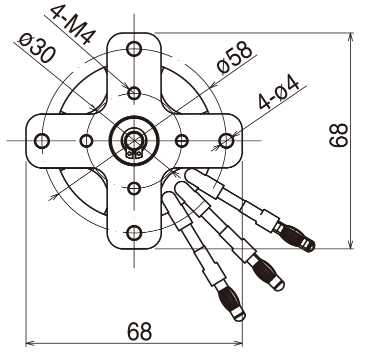
FMA-5055 KV525

(飛行機50～60クラスモーター)　<305993>
重量330g(本体重量)
推奨ESC:MC970A
￥15,540
(税抜価格￥14,800)

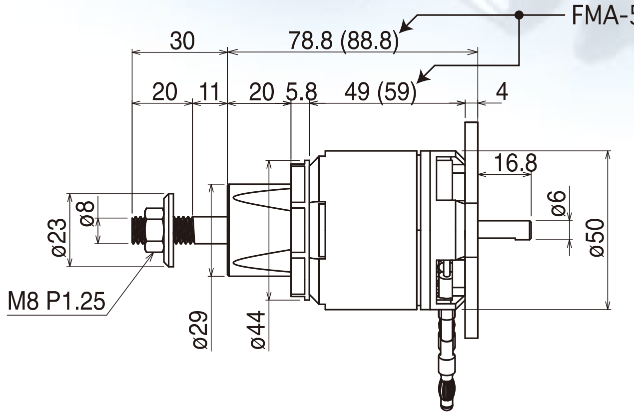
FMA-5065 KV300

(飛行機90～110クラスモーター)

重量441g(本体重量)　<306013>
推奨ESC:MC9100A
￥19,845
(税抜価格￥18,900)



FMA-5055 (FMA-5065)



モーター	推奨プロペラ	機体仕様	推奨ESC
FMA5055-525KV	Li-po5セルの場合 APC15x8E／15x10E／15x12E APC16x8E／16x10E	Li-po4～5セル アクロ機：～2.8kg スタント機：～3.0kg スケール機：～3.7kg	MC970A
FMA5055-410KV	Li-po6セルの場合 APC15x12E／16x8E／16x10E APC17x8E／17x10E	Li-po5～6セル アクロ機：～3.4kg スタント機：～3.6kg スケール機：～4.2kg	MC970A
FMA5065-300KV	Li-po8セルの場合 APC17x8E／17x10E／17x12E APC18x8E／18x10E	Li-po7～8セル アクロ機：～4.3kg スタント機：～4.5kg スケール機：～5.2kg	MC9100A

※MC9100A/MC970Aのパラメータの初期設定は上記表のモーターにベストマッチするように設定されています。

※機体の設計仕様により若干異なる場合もございます。

モーター＆コントローラー　MOTOR & CONTROLLER

ブラシレス モーター

Motor Brushless

革新的パワーソースが魅せる新たなる可能性と充実感のブラシレスモーター

FMA-5065KV300

(飛行機90～110クラスモーター)

重量441g(本体重量)
推奨ESC:MC9100A
￥19,845(税抜価格￥18,900)　<306013>

FMA-5055KV410

(飛行機60～70クラスモーター)

重量330g(本体重量)
推奨ESC:MC970A
￥15,540(税抜価格￥14,800)　<306006>

FMA-5055KV525

(飛行機50～60クラスモーター)

重量374g(本体重量)
推奨ESC:MC970A
￥15,540(税抜価格￥14,800)　<305993>

ブラシレス 用ESC

ポテンシャルを確実に引き出すFutaba純正ESC

ESC Brushless

Futaba製はもちろん、マーケットにおける様々なブラシレスモーターをより効率的に使用するための必須アイテムESC。既に多くのユーザーにご愛用いただいているMCシリーズ。全てのESCに自慢のアンチスパークを内蔵し、バッテリー接続時の"一瞬の不安"を解消しました。またプログラマーユニット、MCP-1により機種やフライトに合わせた細かいセッティングも可能となっています。フィールドでより快適に、ブラシレスならではの確かな性能を実感していただけます。

MC9100A

(90～110クラスモーター用 Li-po 4～12セル)

アンチスパーク内蔵ESC
機能：フォワード/ストップ/ブレーキ/リバース
負荷電流：100A(150A)
寸法/重量：73.4×56×31mm/124g(配線含む)
PWM周波数：32kHz

￥19,845(税抜価格￥18,900)　<305979>

MC970A (50～70クラスモーター用 Li-po 4～12セル) ￥15,540(税抜価格￥14,800)

アンチスパーク内蔵ESC
機能：フォワード/ストップ/ブレーキ/リバース
負荷電流：70A(85A)
寸法/重量：78×29×14mm/94g(配線含む)
PWM周波数：32kHz　<305962>

MC951H/A (ヘリ450クラスに最適 Li-po 2～6セル) ￥9,450(税抜価格￥9,000)

ガバナーON/OFF機能、スパーク軽減回路
機能：フォワード/ストップ/ブレーキ/リバース
負荷電流：50A(60A5秒)
寸法/重量：50×25×10mm/52g(配線含む)
PWM周波数：32kHz　<306020>

MCP-1　MC970A/MC9100A用プログラマーユニット　￥3,990(税抜価格￥3,800)

<305986>

- ●機体搭載後など、モーターの配線を変更することなく、回転方向の反転ができます。
- ●ESCが最大スピードまで立上がる速さを5段階で設定できます。
- ●モーターの起動時のトルクレベルを5段階で設定できます。
- ●エアーブレーキの効果を調整できます。ブレーキが強く効くか弱く効くかを5%～100%の間で設定できます。(エアーブレーキの効果をOFFも可能)
- ●フライト時の最大回転数および平均回転数を表示できるロガー機能も充実しています。
- ●進角の設定は、ご使用のモーターに適正な進角を合わすことができます。

CGY750 ヘリ用3軸ジャイロ Flybarless Gyro

CGY750はフライバーレスヘリのエルロン、エレベーター、ラダー及びガバナー制御を可能としたS.BUS接続専用の3軸ジャイロシステムです。シンプルながら見やすいジャイロガバナーアンプの視認性の良さは既に高い評価をいただいているGY701譲りとなっています。

アンプ:寸法/重量 44×29×12mm/13g
センサ:寸法/重量 21×21×8.5mm/8g

●CGY750ジャイロセット
¥32,550(税抜価格¥31,000) <022753>

●CGY750ジャイロ＆ガバナー+R6303SB
¥43,050(税抜価格¥41,000) <024252>

●CGY750ジャイロ＆ガバナーセット
¥36,750(税抜価格¥35,000) <022746>

●CGY750ジャイロセット+R6303SB
¥39,900(税抜価格¥38,000) <024245>

GY701 ヘリ用ジャイロ

ジャイロとガバナーの一体化を実現した、最高速制御方式のGY701は128×36ドットグラフィックOLED(有機EL表示)を採用。S.BUSシステムでの接続は、受信機と1本の配線でジャイロとガバナーの動作が可能です。エキスパートメニューでは更に細な設定がプログラムのアップデートで可能です。

アンプ:寸法/重量 44×29×12mm/13g
センサ:寸法/重量 21×21×8mm/10g

●ジャイロセット
¥25,200（税抜価格¥24,000） <021657>

●ガバナーセット
¥15,225（税抜価格¥14,500） <021633>

●ジャイロ/ガバナーセット
¥29,400（税抜価格¥28,000） <021671>

●ジャイロセンサーのみ
¥15,750（税抜価格¥15,000） <022043>

●ガバナーセンサーのみ
（センサーステーは附属します）
¥4,200（税抜価格¥4,000） <022036>

GY520 ヘリ用ジャイロ

GY520はパソコンで設定可能なモデル

F3C,3Dモード選択可能。電動から90サイズヘリまで対応

●GY520単品
¥23,100(税抜価格¥22,000) <018473>

デジタル、アナログサーボ対応
寸法/重量:20.7x20.7x10mm/6.9g

GY430 ヘリ用ジャイロ（1520μs, 760μs対応）

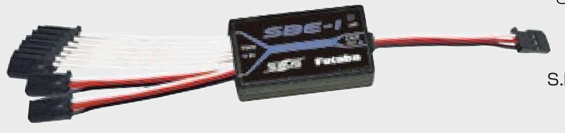
NEW

●ヘリ用超小型軽量ジャイロ。
●リモートゲイン機能で送信機からジャイロ感度設定ができます。
●簡単なセットアップにより最小限の設定ですぐにセットすることができます。
●S.BUS受信機と組合わせてS.BUS接続することができます。

動作電圧:DC4.0V～8.4V
寸法/重量:20.5x20.5x11.0mm/3.5g(ジャイロ本体) ¥7,560(税抜価格¥7,200) <024191>

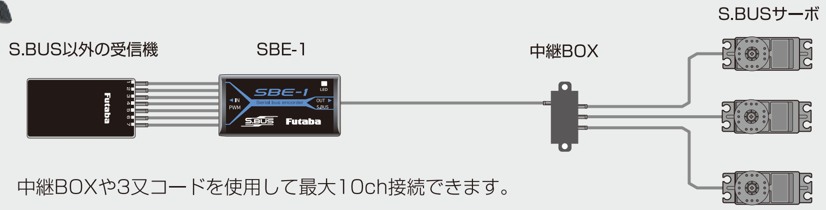
SBE-1 S.BUSエンコーダ

S.BUSレシーバー以外でCGY750が使用できます。



SBE-1は従来システムのレシーバーに、S.BUS専用ジャイロCGY750等を接続できる画期的なユニットです。最大10ch迄の従来システムの信号を、S.BUS信号に変換することができます。

S.BUS受信機以外の受信機を使用してS.BUSサーボを動作させる事も可能なユニットです。



寸法:23.5×33.5×9.5mm(ケーブル除く)
重量:15g(ケーブル含む)
電源:4.8～7.4V
¥6,300(税抜価格¥6,000) <306068>

中継BOXや3又コードを使用して最大10ch接続できます。

GYA430/431は飛行機専用に開発した小型・軽量ジャイロです。エルロン、エレベーターあるいはラダーに搭載することにより飛行姿勢を強固に維持します。正面、上昇、下降、背面、ナイフエッジ時には機体特有のクセをとり、安定した離着陸が可能となる他にスタントフライトやアクロフライトでの当て舵の必要性が最小限となる画期的なジャイロです。

GYA430 飛行機用(エレベーター／ラダー)

NEW

●飛行機専用設定で操縦の難しいスケール機などでも安定してフライトできます。
●リモートゲイン機能で送信機からジャイロ感度設定ができます。
●簡単なセットアップにより最小限の設定ですぐにセットすることができます。
●S.BUS受信機と組合わせてS.BUS接続することができます。
GYA431との組合わせにて3軸接続が可能(エレベーター、ラダー+エルロン)

動作電圧:DC4.0V～8.4V
寸法/重量:20.5x20.5x11.0mm/3.5g(本体重量) ¥7,560(税抜価格¥7,200) <024207>

GYA431 飛行機用(エルロン/エレベーター)

NEW

●飛行機専用設定で操縦の難しいスケール機などでも安定してフライトできます。
●エルロン・エレベーター2サーボに対応(S.BUS時のみ)
●リモートゲイン機能で送信機からジャイロ感度設定ができます。
●簡単なセットアップにより最小限の設定ですぐにセットすることができます。
●S.BUS受信機と組合わせてS.BUS接続することができます。
GYA430との組合わせにて3軸接続が可能(エルロン、エレベーター+ラダー)

動作電圧:DC4.0V～8.4V
寸法/重量:20.5x20.5x11.0mm/3.5g(本体重量) ¥7,560(税抜価格¥7,200) <024214>

注)飛行機用ジャイロGYA430/431は水平安定装置ではありません。飛行機の姿勢を維持する姿勢維持装置です。飛行機が失速状態になると、ジャイロの特性上飛行が追従しない状態になる場合があります。着陸時やスピン、スナップロール、トルクロール等でそのような傾向がありますので御注意下さい。
姿勢制御の為、気象条件やサーボ特性によっては受信機電源の消費が増大する事がありますので、機体側電源には放電特性や容量には充分余裕のあるものを推奨致します。

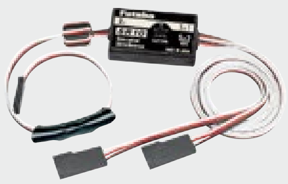
アクセサリー

MSA-10 マルチ・サーボアジャスター（4系統）

各サーボでトリム・左右振り幅・リバース・全舵角をそれぞれ設定することができます。受信機用電源とサーボ用Ni-Cd電源を選択して接続します。

寸法/重量:39.8x21.4x15.4mm/13g(接続コード除く)
¥7,350(税抜価格¥7,000) <302718>

SR-10 サーボリバーサー



エレベーターを2個で駆動する機体は、リンケージの対称性から片側サーボを逆転する必要があります。このSR10を接続することにより電気的に逆転することができます。

寸法/重量;38x23x10mm/25g
¥3,990(税抜価格¥3,800) <302442>

バックプレートセンサー

O.S.エンジン用ガバナーセンサー
BPS-1

¥3,990
(税抜価格 ¥3,800) <305900>
センサーユニット(バックプレートは付属しません)

ジャイロオプション

CGY750/GY701/GY520オプション
CIU-2

<014833>
パソコンと接続して設定データの変更ができます
¥5,250(税抜価格 ¥5,000)

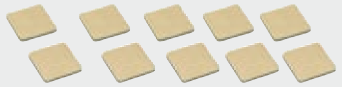
ジャイロオプション

CGY750/GY701/GY520用コード

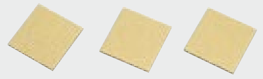
<305306> <305245> <305252>
55、80、130mm: ¥1,470(税抜価格¥1,400)
200mm: ¥1,575(税抜価格¥1,500)
350mm: ¥1,680(税抜価格¥1,600)

ジャイロオプション

NEW GY430/CGY750固定用両面テープ用 <306396>
1mm厚10枚セット¥525(税抜価格 ¥500)

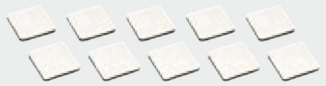


GY520専用のセンサー固定用両面テープ(GY701は2mm)
2mm厚10枚セット ¥840(税抜価格¥800) <305368>
3mm厚10枚セット ¥840(税抜価格¥800) <305375>

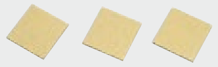


GY501用センサー固定用両面テープ
(3ケ入) ¥315(税抜価格 ¥300)
<302077>

シールド板セット
GY240/401/502/601/611用
¥525(税抜価格 ¥500) <302435>



CGY750専用のセンサー固定用両面テープ
1mm厚10枚セット ¥840(税抜価格¥800) <306051>

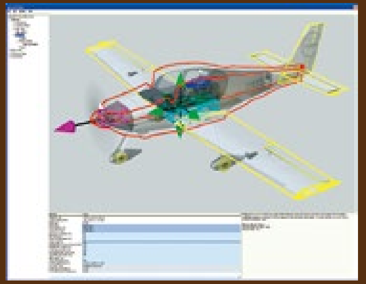


センサー固定用両面テープ GY240/401
502/601/GYA350/GYA351用
(3ケ入) ¥315(税抜価格 ¥300)
<302251>

重要
・動作環境を必ずご確認下さい。
・本製品の使用により、また本製品を使用できないことにより発生した不利益については弊社は一切責任を負いません。
・この製品は最低限Windows®の基本を理解し､操作できる方が対象です。

機体の動きすべてのリアリティがアップ！

リアルフライト6では機体の動きすべてのクオリティーがアップしました。飛行機、ヘリの動きは実際の空気力学を、より忠実に再現しています。またシミュレーターの起動時スピードアップや機体選択の操作など、各機能の使い易さも大幅に向上しました。



リアルフライト6のフライト練習に役立つ機能として、機体の飛行軌跡を表示したり、"REWIND"機能ではミスをして機体が墜落したとき、映像を逆再生して、どこでミスをしたか確認しできます。また機体データーや飛行場の編集機能もアップし、以前より簡単にカスタマイズを楽しむことができます。

※ コンバットを含むマルチプレイヤー機能のサービスは、個々の通信およびセキュリティの環境により利用できない場合があります。

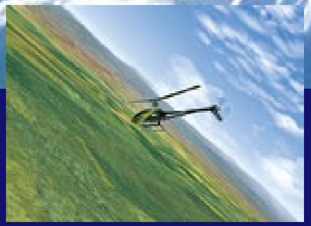
パソコンの性能を最大限に発揮できるスペックでは、機体表面の細部のグラフィックも鮮明です。またリアルフライトG5.5で大人気であったコンバット機能ももちろん装備されています。マルチプレイヤーでインターネットを通じてコンバットも楽しめます。

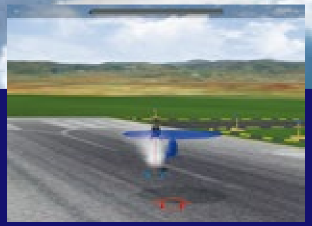
リアルフライト6

●送信機型USBコントローラー付属
●リアルフライト6　DVD付属
飛行機/ヘリMega Pack

¥30,450(税抜価格29,000)

本ソフトの表示は全て英語での表示です。
日本語取扱説明書添付





ヘリのエキスパートパイロットが監修

リアルフライト6の開発段階からヘリのエキスパートパイロットが監修を行いヘリの動きもリアリティが大幅にアップ、非常にリアルなフィーリングを実感できます。

オプション
他社製(J社用）アダプター
¥3,150（税抜価格￥3,000）

動作環境についての注意
本ソフトRealFlightはMicrosoftのDirectXテクノロジーを使用した3Dグラフィックソフトのため、グラフィック（表示）機能が特に重要です。3Dゲームソフトが快適に使用できるコンピュータを推奨します。ご使用になるコンピュータのスペック、仕様およびDirectX 9.0c以降100%互換性のあるドライバについては、各ハードメーカーに問い合わせするなどし必ず確認をしてください。また、記載された動作環境を備えていると思われる場合でも、全てのコンピュータ本体で動作保証するものではありません。ノート、省スペース、コンパクトオールインワン（一体型）等のタイプでは動作を保障いたしません。

最低動作環境
●DOS/V機
●対応OS：WindowsXP / Windows Vista/ Windows7
＊Windows98以前のOSからWindowsXP /Windows Vista/ Windows7にアップグレードの場合、USBゲームデバイスの認識に問題がありますので動作保証いたしません。
WindowsXP /Windows Vista/ Windows7の制限付きユーザーではインストールおよび使用はできません。
Administrator (管理者)ユーザーでご使用ください。
●CPU：Pentium 2.0GHz（必須）/理想 Dual Core 2.4GHz相当以上
●メインメモリ実装512MB（必須）/理想 2.0GB以上
●HDD空き容量6GB以上
●DVDドライブ
●USB ポート（コントローラは1.1規格ですが2.0規格のUSBポートでも動作可能）
●SVGA 表示可能モニタ（800x600ドット以上の解像度で表示できるモニタ）

グラフィック（表示機能）の環境について（必須）
●DirectX 9.0cに100%互換グラフィックチップ（必須）
nVIDIAR GeForce GTS250以上（必須）/ 理想 GeForce GTX570以上
256MB（必須）/ 理想512MB以上のビデオメモリ（VRAM）
＊DirectX 9.0cに100%互換性のあるドライバ（Pixel Shader 3.0サポート）が必要です。
●グラフィックチップが、オンボードやチップセット内蔵では無く、ビデオカードの拡張が可能なコンピュータ本体を推奨します。

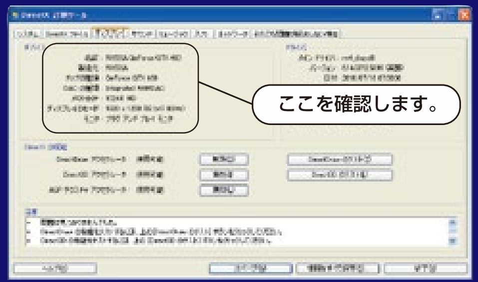
ライセンス認証およびオンラインアップデート、マルチプレイについて
●ライセンス認証を受けるためにインターネット接続が必須です。ライセンス認証を行わないと本ソフトが使用できません。オンラインアップデートの実行およびマルチプレイへの参加には、高速ブロードバンドでインターネットへ接続可能な環境を推奨します。
また、コンバットを含むマルチプレイヤー機能のサービスは、個々の通信およびセキュリティの環境により利用できない場合があります。

コントローラ接続について
●USBインターリンクエリートコントローラをUSBポートに接続
注：RealFlight G2用のUSBインターリンクコントローラでは動作いたしません。
RC送信機の接続は、USBインターリンクエリートコントローラにトレーナーコードで接続します。直接RC送信機とコンピュータを接続することはできません。

動作確認済Futaba製R/C送信機
T4VF(FM),T6V,T6X,T6EX,T6J,T7C,T8U,T8J,T8FG,T9C,T10C,T9Z,T12Z,T12FG,T14MZ,T18MZ
USBインターリンクエリートコントローラが動作できない場合、R/C送信機も使用できません。

オンラインアップデートについて
オンラインアップデートの実行には、高速ブロードバンドでインターネットへ接続可能な環境を推奨します。

ビデオチップおよびビデオメモリの確認方法
Windowsスタートボタン→「ファイル名を指定して実行」を選び、名前にdxdiagと打ち込みDirectX診断ツールを起動します。DirectX診断ツールの「ディスプレイタブ」を開き、デバイスの項目でチップの種類を確認します。このチップの種類に表示されているものがグラフィックチップです。メモリ合計に表示されている＊＊＊MBがビデオメモリ(VRAM)容量です。



※Microsoft,Windows,DirectXは、米国のおよびその他の国における登録商標または商標です。
※Pentiumは米国Intel Corporationの商標登録または商標です。

※リアルフライト関係のユーザーサポートは弊社販売の商品にかぎります。
※本製品の製造元は米国GREAT PLANES社、国内販売元は双葉電子工業（株）
■リアルフライトに関するお問い合わせ先　**双葉電子工業(株)　無線機器グループ営業 シミュレータ係**
TEL 0475-32-6025
※コンピュータ動作環境の詳細は、上記問い合せにてご確認下さい。

4PK SUPER R DEBUT

4PK-2.4G SuperR

2.4GHz FASST

2.4GHz F·A·S·S·T

勝つための進化それは
軽量レーシングパーツの採用と
究極のレスポンスアップ

4PKSR機能・仕様
- FASST−C2ハイレスポンスシステム装備
- バイブ/アラーム内蔵（グリップ部）
- バックライト付LCD
- 40モデルメモリ
- 10キャラクターモデルネーム
- MCリンクファンクション
- ホイールポジション/アングル可変機構
- ブレーキミキシング
- 4WSミキシング
- トリガーポジション可変機構
- メニューカスタマイズ
- アンチスキッド・ブレーキシステム

●2.4GHz(FASST-C2)=4PK/S/SR-2.4GHz対応レスポンスモード
●2.4GHz(FASST-C1)=3PKS-2.4G/3VCS-2.4G/3PM-2.4G 3GR-2.4Gに対応するレスポンスモード

※4PKS/SR-2.4G ではR614FF/FS/FS-E及びR604FS/FS-E(FASST-C2)専用ですが T4PKS/SRのメニューでFASST-C1モードに変更でき、R603FS及びR603FFレシーバーが使用できます。

状態判断機能により、処理速度を極限までに短縮 軽量パーツの採用で総重量約95gの軽量化に成功

世界のRCレーシングシーンにおいて、頂点を極めることを目指して登場した4PK-2.4Gスーパー。このカー用ハイエンドプロポは、常に進化し続けることであるとFutabaは考えます。そして今回、多くのレーサーが注目する確かな進化を遂げ、新たに“R”という称号を与えました。注目の内容はチタンビスや新型バッテリーの採用による軽量化、そしてシビアなレースで最も必要とされるさらなるハイレスポンスもしっかりと追求しました。“R”という称号に恥じないチューンナップが、4PK-2.4Gスーパーをさらに強力に変貌させたのです。

フルチタンビス採用で最大15gの軽量化

SuperRではボディーの組付けビスをすべて、鉄製からチタン製ビスに変更、ビスと金具類で約15gの軽量化に成功しました。

フックバンド金具やナットもアルミ製

フックバンドのつり金具やナット類も鉄製からアルミ製に変更するなど、徹底した軽量化を行いました。

軽量ショートアンテナを標準装備

従来オプションであったショートアンテナも標準装備しアンテナ単体で約3gの軽量化も行っています。

コンビネーションハンドルグリップ採用

「コンビネーショングリップ」という、前後のコンパウンド配合が違うグリップを採用。新感覚の絶妙なタッチでマシーンコントロールに集中できます。

SuperRに軽量Li-Feバッテリーを標準装備

SuperR専用に採用した、軽量化重視のリチウムフェライトバッテリーは、1700mAh(95g)の軽量バッテリーを標準セット。

4PK SuperR 標準レシーバー

新型ダイバーシティー搭載レシーバーR614FSが付属します。超小型、軽量ボディが戦闘力を一段とアップします。電動カー用ではビルトインアンテナ方式のR614FF-Eが付属します。

4PK-2.4G SuperR： System Overview

■T4PKSR機能・仕様●2.4G専用ハイレスポンスシステム装備（FASST−C2）●R603FS／R603FF受信機対応（FASST−C1）●バイブ/アラーム内蔵（グリップ部）●グラフィック液晶パネル●液晶バックライト●高輝度7色LEDモニター●前後輪独立ブレーキミキシング（ディレー・ABS機能付）●4WSミキシング●ニュートラルブレーキ機能●データコンディション切替機能●ホイールポジション可変機構（APA装着時）●ホイールアングル可変機構+切角調整スペーサーx2（27mmアングルスペーサーは別売）●左利き対応●トリガーポジション可変機構（7mm）●40モデルメモリー●モデルネーム（10文字）●MCリンク機能（MC960/950/940CR／MC851C／MC850C／MC602C／MC601C／MC402CR／MC401CRに対応、各モデルメモリー毎に記録可能）●アンチスキッド・ブレーキシステム（ABS）●アイドルアップ●スロットルスピード●スロットルスタート●スロットルアクセレーション●スロットルカーブ<EXP、VTR、CRV>●スロットルATL●メカニカルATL●ステアリングEXP●ステアリングスピード●D/R●EPA機能（全ch）●サブトリム（全ch）●プログラムMIX（2系統）●ファンクションセレクトダイヤル／スイッチ●リセット機能付きデジタルトリム●メニューカスタマイズ●DSC機能（DSCコードは別売）●データトランス機能（別売のDSCコード利用）●F/S（全ch）●B−F/S（2ch）●クイックEPA●デュアルESC

4PK-2.4G SuperR

●T/Rセット
T4PKSR(2.4GHz FASST)／R614FS(2.4GHz FASST)　¥58,275(税抜価格¥55,500)　<024139>

●T/Rセット(ダブルレシーバーセット)
T4PKSR(2.4GHz FASST)／R614FSx2(2.4GHz FASST)　¥65,625(税抜価格¥62,500)　<024146>

●アンテナ内蔵型レシーバー付T/Rセット
T4PKSR(2.4GHz FASST)／R614FF-E(2.4GHz FASST)　¥57,225税抜価格¥54,500)　<024153>

●アンテナ内蔵型レシーバー付T/R(ダブルレシーバーセット)
T4PKSR(2.4GHz FASST)／R614FF-Ex2(2.4GHz FASST)　¥64,050(税抜価格¥61,000)　<024160>

NEW　4PKSRキャリングボックス
軽量タイプ（4PK/S/SR用）

¥9,450
(税抜価格 ¥9,000)

従来の4PKSもラインナップしています

4PK-2.4G Super

●T/Rセット
T4PKS(2.4GHz FASST)／R614FS(2.4GHz FASST)
¥56,700(税抜価格¥54,000)　<023491>

●T/Rセット(ダブルレシーバーセット)
T4PKS(2.4GHz FASST)／R614FSx2(2.4GHz FASST)
¥64,050(税抜価格¥61,000)　<023507>

●アンテナ内蔵型レシーバー付T/Rセット
T4PKS(2.4GHz FASST)／R614FF-E(2.4GHz FASST)
¥55,650(税抜価格¥53,000)　<023637>

●アンテナ内蔵型レシーバー付T/R(ダブルレシーバーセット)
T4PKS(2.4GHz FASST)／R614FF-Ex2(2.4GHz FASST)
¥62,475(税抜価格¥59,500)　<023644>

New Design Concept 4PL

4PL-2.4G

CAR 2.4GHz 4-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

2.4GHz S-FHSS

洗練されたマルチファンクションスイッチによる快適な操作の4PL-2.4G

4PL機能・仕様
- 2.4GHz S-FHSS方式
- 日本語(カタカナ)メニュー選択機能
- バックライト付LCD
- 40モデルメモリ
- 10キャラクターモデルネーム
- MCリンクファンクション
- アジャスタブルトリガー
- ブレーキミキシング
- 4WDミキシング
- スロットルアクセレーション
- メカニカルATL
- 全チャンネルF/S

●T/Rセット
T4PL(S-FHSS)／R2104GF(S-FHSS)　￥26,250(税抜価格￥25,000)　<022074>

●T/Rセット（Wレシーバーセット）
T4PL(S-FHSS)／R2104GFx2 (S-FHSS)　￥30,975(税抜価格￥29,500)　<022173>

●T/Rセット
T4PL(S-FHSS)／R204GF-E(S-FHSS)　￥25,200(税抜価格￥24,000)　<023545>

●T/Rセット（Wレシーバーセット）
T4PL(S-FHSS)／R204GF-Ex2 (S-FHSS)　￥29,400(税抜価格￥28,000)　<023552>

●アンテナ内蔵レシーバー付T/Rセット（ドリフトSパッケージ）
T4PL(S-FHSS)／R204GF-E (S-FHSS)/サーボ:S9551　￥32,550(税抜価格￥31,000)　<023569>
※(アンプは付属されていません)

高機能拡張型のS-FHSS方式

4PL-2.4Gは、高機能拡張型としてFutabaが世界に誇るFHSS方式を更に飛躍させた驚きのシステム、S-FHSS(スーパーFHSS)を採用。従来のFHSSモードへの対応はもちろん新たに加わったF/S機能を全チャンネルに設定可能とするなど、セーフティ機能も充実しました。

最上級に迫る充実のプログラム

カー用4PLシリーズは、レースシーンはもちろん自由な発想で走りを楽しむあらゆるフィールドでS-FHSSならではの操縦する楽しさを体感していただけます。注目すべきは何と言ってもニューインターフェイス。読み取りやすい縦型レイアウトとなったバックライト付LCDには従来の機能に加え、40モデルメモリや10キャラクターモデルネーム、MCリンクファンクションといった充実の新機能を贅沢に搭載。より洗練されたニューマルチファンクションスイッチによる快適な操作をお約束します。さらに日本語(カタカナ)による表示も選択可能。

R2104GF　4PL標準レシーバー

寸法/重量●39×26×10mm /重量:8.0g
単品価格¥9,450 （税抜価格¥9,000）

S-FHSS

4PLはS-FHSS(スーパーFHSS)を採用。従来のFHSSモードへの対応はもちろん、新たに加わったF/S機能を全チャンネルに設定可能とするなど、セーフティ機能も充実しています。

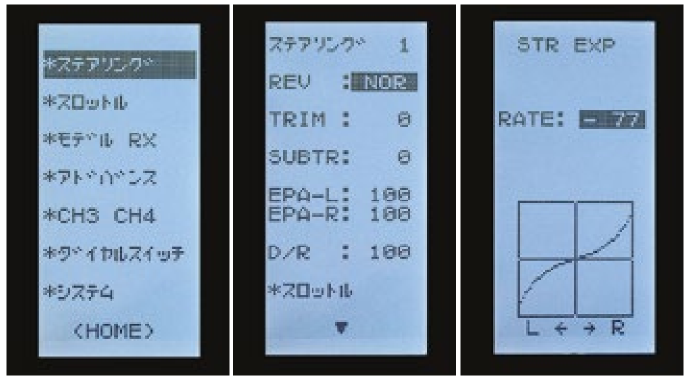
R204GF-E　4PLアンテナ内蔵型レシーバー

BIA BUILT-IN ANTENNA

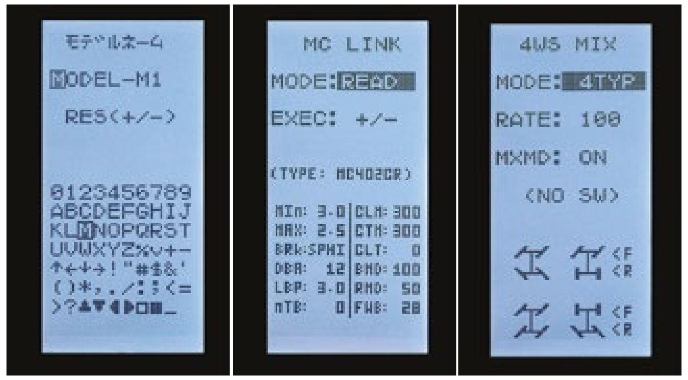
寸法●35.1×23.2×8.5mm
単品価格¥8,400 （税抜価格¥8,000）

S-FHSS

アンテナ内蔵型(ビルトインアンテナ)のレシーバーR204GF-Eのセットもラインナップしました。小型軽量で、スケール感を重視するドリフトカーやスケールカーには最適なセットです。



4PLでは、最新のプログラムメニューを採用、日本語(カタカナ)表示が選べ、調整したい項目が一覧で見れるので非常に分かり易い。エクスポネンシャルなどはグラフ表示もできるので、レースシーンでも有利な機能。



モデルネームは、アルファベット、数字、記号から10文字が登録可能。4PKクラスに装備の4WSミキシングやMCリンクも搭載しており、あらゆるカテゴリーのレースでも十分に対応できます。

4PL-2.4G： System Overview

■T4PL機能・仕様●2.4G専用FHSSハイスピードシステム装備（S-FHSS）●R603GF／R2004GF受信機対応（FHSS）●グラフィック液晶パネル●液晶バックライト●2色LEDモニター●前後輪独立ブレーキミキシング（ディレー・ABS機能付）●4WSミキシング●デュアルESCミキシング●ニュートラルブレーキ機能●トリガーポジション可変機構（7mm）●40モデルメモリー●モデルネーム（10文字）●MCリンク機能（MC950CR／MC851C／MC850C／MC602C／MC601C／MC402CR／MC401CRに対応、各モデルメモリー毎に記録可能）●アンチスキッド・ブレキシステム（ABS）●アイドルアップ●スロットルスピード●スロットルカット●スロットルアクセレーション●スロットルEXP●スロットルATL●メカニカルATL●サーボニュートラル選択機能（5：5／7：3）●ステアリングEXP●ステアリングスピード●D/R●EPA機能（全ch）●サブトリム（全ch）●プログラムMIX●ファンクションセレクトダイヤル／スイッチ●デジタルトリム●F/S（全ch）●B−F／S（2ch）●タイマー（アップ／ダウン／ラップ：最大100周まで記録）

スライド機構と強化スロットルトリガー

スライド機構を備えたスロットルトリガー。可動範囲は7mmで、自分の好みに合ったベストポジションを設定できます。トリガーも強化タイプを採用。

ホイールとスポンジはレースで好評の4PKのものを採用。左右には3、4chのスイッチとダイヤルを前面配置によりわかりやすく、よりスピーディーな操作が可能となりました。

オプションでLi-Feバッテリーも使用可能

4PLは単三電池4ヶ仕様の電池BOXを標準装備。オプションで、4PKシリーズと共通のリチウムフェライトバッテリー2100mAhや1700mAgh(6.4V)が使用できます。

FT2F2100B　重量:110g
JST-XHタイプ
バランスコネクター

価格¥8,400（税抜価格¥8,000）

専用充電器（AC100V用）
LBC-4E5 価格¥4,200
（税抜価格¥4,000）

FT2F1700B　重量:95g
JST-XHタイプ
バランスコネクター

価格¥7,350（税抜価格¥7,000）

専用充電器（AC100V用）
LBC-4E5 価格¥4,200
（税抜価格¥4,000）

3PL-2.4G

2+1-CHANNEL COMPUTER SYSTEM

3PL-2.4G

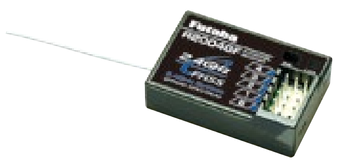
カー用3チャンネル
2.4GHz専用モデル

3chスイッチでCPS-1を動作させることもOK！

Futabaの2.4GHzシリーズ。3チャンネルを搭載しているので、貴方のアイデア次第で遊びの世界がグンと広がると同時に、これまで望んでいた様々なシーンをユニークに演出していただけます。もちろん話題のLEDユニット、CPS-1との組み合わせにより、電飾やヘッドライト等を3chスイッチでON-OFFさせることもOK！　さあサーキットで、パーキングロットで思う存分注目を浴びてください。

R2004GF

寸法:39x26x10mm　重量:8.0g
システム:2.4GHz　FHSS



3PL-2.4G　送信機:T3PL(2.4GHz FHSS)/受信機:R2004GF(2.4GHz FHSS)

●T/Rセット	¥16,065(税抜価格¥15,300)	<021817>
●S3003x2付セット	¥18,690(税抜価格¥17,800)	<021824>
●S3003x1+MC231CR付セット	¥21,840(税抜価格¥20,800)	<021831>
●S3003x1+MC331CR付セット	¥24,990(税抜価格¥23,800)	<021841>
●ドリフトスペック (S3050x1+MC331CR付)	¥26,250(税抜価格¥25,000)	<021855>

3PL-2.4G：機能・仕様

T3PL-2.4G/機能・仕様　●小型4ch、2.4GHzレシーバー付属●セグメントタイプ液晶表示パネル●アラームブザー●10モデルメモリー●モデルクリアー●モデルネーム(3文字)●A.B.S　●ステアリングD/R　●エンドポイントアジャスト(E・P・A)全ch　●デジタルトリム●サーボリバース(全ch)●F/S機能(スロットルのみ)●送信機2.4GHzアンテナ内蔵型　●送信機電源:6.0V乾電池ボックス仕様●4ch目はミキシング専用ch装備(ブレーキ/ABS/4WSミキシングの中から選択できます。)

2+1-CHANNEL COMPUTER SYSTEM

3PRKA

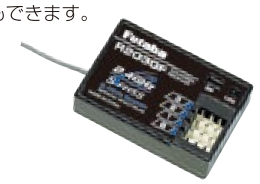
カー用3チャンネル
2.4GHz専用モデル

プラス1チャンネルで多彩なアレンジが可能なFHSSシステムの3PRKA

ビギナーはもちろん、オンオフを問わずマルチフルにRCカーの世界を楽しんでいるユーザーに大人気のメガテックシリーズ。Futabaではそのベストセラーモデルメガテック MJが2.4GHzにフルモデルチェンジしました。3ch仕様のため貴方のアイデア次第で遊びの世界がグンと広がると同時に、これまで望んでいた様々なシーンをユニークに演出していただけます。もちろん話題のLEDユニット、CPS-1との組み合わせにより、電飾やヘッドライトを自由に点滅させることもできます。

R203GF

寸法/重量●39x26x10mm/8.0g
電源:4.8〜7.4V(乾電池は使用不可)



3PRKA-2.4G　送信機:T3PRKA(2.4GHz FHSS)／受信機:R203GF(2.4GHz FHSS)

●T/Rセット	¥12,915(税抜価格¥12,300)	<022661>
●S3003x2付セット	¥15,015(税抜価格¥14,300)	<022678>
●S3003x1+MC231CR付セット	¥18,165(税抜価格¥17,300)	<022685>
●S3003x1+MC331CR付セット	¥21,315(税抜価格¥20,300)	<022692>

3PRKA機能・仕様

T3PL-2.4G/機能・仕様　●3ch仕様(3ch目はON-OFFスイッチ)●送信機2.4GHzアンテナ内蔵型
●送信機電源:6.0V乾電池仕様●バッテリーインジケーター●小型新開発レシーバー付属
●ステアリングD／R●スロットルEPA●サーボリバース

チャンネルパワースイッチ

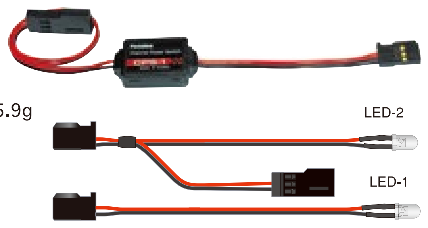
CPS-1　プロポでLEDの点灯が自在にできるユニット

ヘッドライトやブレーキの点灯が自在にできる。

チャンネルパワースイッチCPS-1は、3ch以上のプロポであればレシーバーの予備チャンネルに、CPS-1とLEDを接続するだけでライトやブレーキランプが送信機側で好きな時にON-OFFでき、遊び方は無限に広がります。

使用電圧:4.8V〜6.0V
(そのまま受信機に接続します)
最大出力電流:200mA
消費電流:10mA(6.0V、無負荷時)
寸法/重量:16.0x22.0x7.6mm / 5.9g

セット内容　<305566>
CPS-1/LEDx2(コネクター付)
¥3,150(税抜価格¥3,000)



LED-2
LED-1

カー用システム

3-CHANNEL COMPUTER SYSTEM

3GR-2.4G

FASST 2.4GHz F·A·S·S·T

3GR-2.4G:カー用システム　T/Rセット

送信機:T3GR(2.4GHz)／受信機:R603FF(2.4GHz)　¥26,250(税抜価格¥25,000)

■T3GR機能・仕様●2.4GHz(FASST-C1)●セグメントタイプ液晶表示パネル　●高輝度ブルーLEDモニター　●アラームブザー　●10モデルメモリー　●モデルコピー　●モデルクリアー　●モデルネーム(3文字)　●A.B.S　●大型カー用前後輪ブレーキミキシング　●スロットルアクセレーション　●ファンクションセレクトダイヤル／スイッチ　●多機能タイマー(ラップメモリー付き)　●ステアリングスピード　●ステアリングD/R　●スロットルATL　●エンドポイントアジャスト(E・P・A)全ch　●デジタルトリム　●ステアリングエキスポネンシャル　●スロットルエキスポネンシャル　●サブトリム(全ch)　●サーボリバース(全ch)　●メカニカルATL　●プログラムMIX(1系統)　●コンディション切替機能
<015502>

2-CHANNEL SYSTEMS

ATTACK 2ER　27MHz

ATTACK 2ERのセットは27MHz帯のみ

送信機:T2ER／受信機:R152JE

2ER-AM:カー/ボート用(S3003x2付)	¥11,865(税抜価格¥11,300)
2ER-AM:カー/ボート用(S3003x1+MC231CR付)	¥15,540(税抜価格¥14,800)
2ER-AM:カー/ボート用(S3003x1+MC331CR付)	¥18,480(税抜価格¥17,600)

T2ER/機能・仕様
●LED残量表示(2段階)
●サーボリバース
<013416><017353><017360>

4-CHANNEL COMPUTER SYSTEM　27MHz

ATTACK 4GWD

ATTACK 4GWDのセットは27MHz帯のみ

4GWD-AM:トレーラー/トラック用(S3003x3付)	¥24,150(税抜価格¥23,000)
4GWD-AM:S3003x2+MC231CR付)	¥27,825(税抜価格¥26,500)

T4GWD/機能・仕様●サーボリバース●スティックテンション(3ch分)調整機能●ノンスリップアジャスタブルレバーヘッド●シフトゲート付●モデルメモリー●EPA●サブトリム●デジタルトリム●モデルコピー
<015038>　<017414>

4-CHANNEL SYSTEM　27MHz

ATTACK 4VWD

4VWD-AM:トレーラー/トラック用(S3003x3付)	¥24,150(税抜価格¥23,000)
4VWD-AM:S3003x2+MC231CR付)	¥27,825(税抜価格¥26,500)

T4VWD/機能・仕様●サーボリバース●スティックテンション(3ch分)調整機能
●ノンスリップアジャスタブルレバーヘッド●シフトゲート付
<003622>　<017346>

カー用　ESC

MC960CR　ブラシレスモーター用 ハイエンド スピードコントローラー　NEW

●最大電流(FET定格)前進:1,440A(ピーク電流2,080A)
●最大電流(FET定格)ブレーキ側:1,440A
●サイズ:29.5×32.2×17mm(突起部を除く)
●重量:37g(コネクター、スイッチ、コードを除く)
●電源:4.8V～8.4V(Ni-Cd、Ni-MH4セル～7セル Li-Po1～2セル、Li-Fe2セル)

<023897>　¥26,040 (税抜価格¥24,800)

MC940CR　ブラシレスモーター用 スピードコントローラー　NEW

●最大電流(FET定格)前進:720A(ピーク電流1,040A)
●最大電流(FET定格)ブレーキ側:720A
●サイズ:29.5×32.2×14.1mm(突起部を除く)
●重量:27g(コネクター、スイッチ、コードを除く)
●電源:4.8V～8.4V(Ni-Cd、Ni-MH4セル～7セル Li-Po1～2セル、Li-Fe2セル)

<024535>　¥17,640 (税抜価格¥16,800)

MC960CRヒートシンクセット

¥4,725 (税抜価格¥4,500)　NEW

セット内容
●MC960CR専用ヒートシンク×1
●1/12EPレーシング用ファン×1
●1/10EPレーシング用ファン×1
●取付ビス

モデファイクラスモーターにお勧めします。

1/10EPレーシング用ファン(10mm厚)

1/12EPレーシング用ファン(7mm厚)

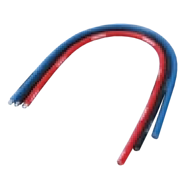
MC851C　ブラシモーター 小型/軽量ESC

(FET定格)瞬間最大電流(前進):3,300A
(FET定格)連続最大電流(前進):840A
対応モーター:5T以上
電源:4.8V～8.4V(Ni-Cd、Ni-MH4セル～7セル Li-Po2セル、Li-Fe2セル)
寸法:28.7x26.2x14.5mm(突起部除く)
重量:17.5g(コネクター、SWコード除く)
・設定方法:プッシュスイッチによる設定
・ドライブ周波数設定:100HZ～10KHz
・負荷感応式可変周波数(特許出願中)
・データロギング機能

¥26,040 (税抜価格¥24,800)　<018206>

マイクロSW

シリコンコード(3本セット)



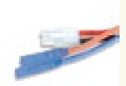
MC602C　ブラシモーター 小型/軽量ESC

(FET定格)瞬間最大電流(前進):1,920A
(FET定格)連続最大電流(前進):480A
対応モーター:9T以上
電源:4.8V～8.4V(Ni-Cd、Ni-MH4セル～7セル Li-Po 2セル、Li-Fe 2セル)
寸法:28.7x26.2x13.3mm(突起部除く)
重量:13.5g(コネクター、SWコード除く)
・ドライブ周波数設定:100HZ～10KHz
・負荷感応式可変周波数(特許出願中)
・データロギング機能
・シリアル通信機能
・40A スロープロータイプヒューズ付
・ブレーキ強化機能(3タイプ選択)

¥15,540 (税抜価格¥14,800)　<020315>

マイクロSW

コネクター



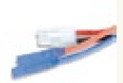
MC402CR　ブラシモーター 小型/軽量ESC(バック付)

(FET定格)瞬間最大電流(前進):1,440A
(FET定格)連続最大電流(前進):360A
対応モーター:10T以上
電源:4.8V～7.4V(Ni-Cd、Ni-MH4セル～6セル Li-Po 2セル、Li-Fe 2セル)
寸法:25.7x26.2x12.9mm(突起部除く)
重量:11.2g(コネクター、SWコード除く)
・ドライブ周波数設定:100HZ～10KHz
・負荷感応式可変周波数(特許出願中)
・データロギング機能
・シリアル通信機能
・30A スロープロータイプヒューズ付
・ブレーキ強化機能(3タイプ選択)

¥15,540 (税抜価格¥14,800)　<020278>

マイクロSW

コネクター



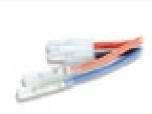
※対応モーターの表示は、平均的な目安です。車体セッティングにより、検討を要する場合があります

カー用　ESC

MC331CR　ブラシモーター バック付ESC

FET定格:
瞬間最大電流(前進):200A
連続最大電流(前進):100A
対応モーター:15T以上
使用電源:Ni-Cd、6～7本パック
寸法:27.1x33.3x12.8mm(突起部除く)
重量:45g
35A ヒューズ付

コネクター



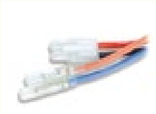
マイクロSW

¥12,390 (税抜価格¥11,800)　<017438>

MC231CR　ブラシモーター バック付ESC

FET定格:
瞬間最大電流(前進):90A
連続最大電流(前進):45A
対応モーター:20T以上
使用電源:Ni-Cd、6～7本パック
寸法:27.1x33.3x12.8mm(突起部除く)
重量:44g
35A ヒューズ付

コネクター



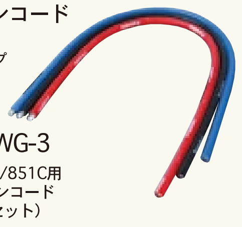
標準SW

¥9,240 (税抜価格¥8,800)　<017421>

アクセサリー ACCESSORIES

Super Core Wire シリコンコード

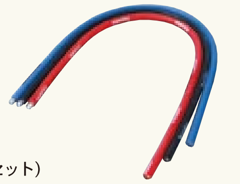
軽量タイプ



12AWG-3
MC850/851C用 シリコンコード (3本セット)

<304408>　¥3,360 (税抜価格¥3,200)

シリコンコード

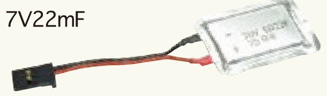


(3本セット)

<302626>　¥1,050 (税抜価格¥1,000)

受信機用キャパシター

大電流タイプ (F)
7V22mF

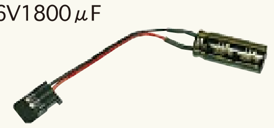


動力モーター等で大電流消費時一時的に受信機に電力供給し誤作動を防止

<304941>　¥3,570 (税抜価格¥3,400)

受信機用キャパシター

16V1800μF

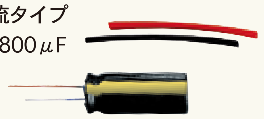


動力モーター等で大電流消費時一時的に受信機に電力供給し誤作動を防止

<304767>　¥788 (税抜価格¥750)

ESCキャパシター

大電流タイプ
16V1800μF

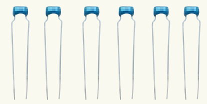


ESC側に取付けることにより大電流消費時に安定したパワーが得られます

<304569>　¥525 (税抜価格¥500)

ノイズキラーコンデンサー

(6ヶ入)

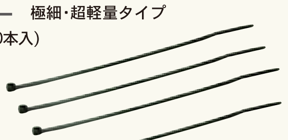


モーターから発生するノイズを低減する、コンデンサーのセット

<302633>　¥315 (税抜価格¥300)

ナイロンバンド

極細・超軽量タイプ
(20本入)



サーボリードやESCコードコード等の配線処理に最適

<304606>　¥525 (税抜価格¥500)

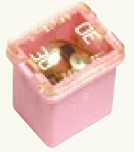
ヒューズ40A

MC602C用
40Aヒューズ

<304781>　¥1,050 (税抜価格¥1,000)

ヒューズ30A

MC402CR用
30Aヒューズ



<304774>　¥1,050 (税抜価格¥1,000)

ヒューズ35A

MC231/331CR用
35A ヒューズ

<304996>　¥525 (税抜価格¥500)

データーロギング用(CIU-2)

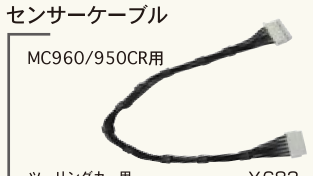
MC960CR/950CR/851C 602C/402CR等用 USBアダプター

パソコンとMC等のLink対応機器を接続してデーターの設定変更ができます

<014833>　¥5,250 (税抜価格¥5,000)

センサーケーブル

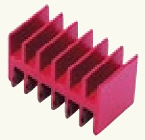
MC960/950CR用



ツーリングカー用 85mm　<305078>　¥683 (税抜価格¥650)
1/12カー用 125mm　<305085>　¥777 (税抜価格¥740)
オフロードカー用 225mm　<305092>　¥840 (税抜価格¥800)

ヒートシンク

MC230/231CR用
ヒートシンク



<302558>　¥1,260 (税抜価格¥1,200)

空用　S.BUSサーボ

S3172SV
S.BUS2　ソフトスタート機能

グライダー/小飛行機用

メタル2-4段ギヤ
アルミ終段ギヤ

S.BUS方式
デジタル

S3172SV　¥9,975（税抜価格¥9,500）

スピード●0.23sec/60°（7.4V）
●0.26sec/60°（6.6V）
トルク　■4.1kgf・cm(7.4V)
■3.7kgf・cm(6.6V)
ハイボルテージ
寸法/重量：30.0×10.8×29.0mm/20.5g
電源：4.8〜7.4V(乾電池は使用不可)　<024375>

BLS173SV
S.BUS2　ソフトスタート機能

飛行機用小型サーボ

メタル2-4段ギヤ
アルミ終段ギヤ
NEW

S.BUS方式
ブラシレス
標準コネクター

BLS173SV　¥15,225（税抜価格¥14,500）

スピード●0.10sec/60°（7.4V）
●0.11sec/60°（6.6V）
トルク　■7.6kgf・cm(7.4V)
■6.8kgf・cm(6.6V)
ハイボルテージ
寸法/重量：33.0×15.0×27.1mm/30g
電源：4.8〜7.4V(乾電池は使用不可)　<024856>

BLS173SVi
S.BUS2　ソフトスタート機能

飛行機用小型サーボ

脱着式コネクター

メタル2-4段ギヤ
アルミ終段ギヤ
NEW

S.BUS方式
ブラシレス
標準コネクター

BLS173SVi　¥15,225（税抜価格¥14,500）

スピード●0.10sec/60°（7.4V）
●0.11sec/60°（6.6V）
トルク　■7.6kgf・cm(7.4V)
■6.8kgf・cm(6.6V)
ハイボルテージ
寸法/重量：33.0×15.0×27.1mm/30g
電源：4.8〜7.4V(乾電池は使用不可)　<024863>

S9170SV
S.BUS2　ソフトスタート機能

飛行機用小型サーボ

メタル2-4段ギヤ
アルミ終段ギヤ
NEW

S.BUS方式
デジタル

S9170SV　¥10,500（税抜価格¥10,000）

スピード●0.12sec/60°（7.4V）
●0.13sec/60°（6.6V）
トルク　■6.8kgf・cm(7.4V)
■6.0kgf・cm(6.6V)
ハイボルテージ
寸法/重量：35.9×19.5×24.9mm/32g
電源：4.8〜7.4V(乾電池は使用不可)　<024849>

S3070HV
S.BUS　ソフトスタート機能

飛行機用／ヘリ

メタル2-3段ギヤ
アルミ終段ギヤ

S.BUS方式
デジタル

S3070HV　¥7,350（税抜価格¥7,000）

スピード●0.15sec/60°（7.4V）
●0.17sec/60°（6.6V）
トルク　■6.5kgf・cm(7.4V)
■5.8kgf・cm(6.6V)
ハイボルテージ
寸法/重量：40.0×20.0×38.1mm/49g
電源：4.8〜7.4V(乾電池は使用不可)　<024238>

S3071HV
S.BUS　ソフトスタート機能

飛行機用

メタル2-3段ギヤ
アルミ終段ギヤ

S.BUS方式
デジタル

S3071HV　¥7,350（税抜価格¥7,000）

スピード●0.17sec/60°（7.4V）
●0.19sec/60°（6.6V）
トルク　■10.5kgf・cm(7.4V)
■10.0kgf・cm(6.6V)
ハイボルテージ
寸法/重量：40.0×20.0×38.1mm/49g
電源：4.8〜7.4V(乾電池は使用不可)　<023965>

S3072HV
S.BUS　ソフトスタート機能

飛行機用／ヘリ

オール樹脂ギヤ

S.BUS方式
デジタル

S3072HV　¥6,300（税抜価格¥6,000）

スピード●0.15sec/60°（7.4V）
●0.17sec/60°（6.6V）
トルク　■6.5kgf・cm(7.4V)
■5.8kgf・cm(6.6V)
ハイボルテージ
寸法/重量：40.0×20.0×38.1mm/42g
電源：4.8〜7.4V(乾電池は使用不可)　<023972>

空用　小型 S.BUS方式デジタル　S.BUS

S3171SB　グライダー/小飛行機用
メタル2-4段ギヤ　4.8V仕様(乾電池は使用不可)
アルミ終段ギヤ
¥10,500（税抜価格¥10,000）
スピード●0.24sec/60°（4.8V）
トルク　■3.7kgf・cm(4.8V)
寸法/重量：30.0×10.8×29.0mm/20.5g　<019579>

S9071SB　グライダー/小飛行機用
オール樹脂ギヤ　4.8V〜6.0V仕様(乾電池は使用不可)
¥11,500（税抜価格¥11,000）
スピード●0.11sec/60°（6.0V）
トルク　■4.6kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：35.5×15.0×28.6mm/25.8g　<019593>

BLS171SV
S.BUS2　ソフトスタート機能

飛行機用

メタル2-3段ギヤ
NEW

S.BUS方式
ブラシレス

BLS171SV　¥13,650（税抜価格¥13,000）

スピード●0.10sec/60°（7.4V）
●0.11sec/60°（6.6V）
トルク　■11.8kgf・cm(7.4V)
■10.6kgf・cm(6.6V)
ハイボルテージ
寸法/重量：40.0×20.0×34.8mm/48g
電源：4.8〜7.4V(乾電池は使用不可)　<024603>

BLS172SV
S.BUS2　ソフトスタート機能

大型機用

メタル2-3段ギヤ
メタル終段ギヤ
NEW
アルミミドルケース

S.BUS方式
ブラシレス

BLS172SV　¥21,525（税抜価格¥20,500）

スピード●0.11sec/60°（7.4V）
●0.12sec/60°（6.6V）
トルク　■37.0kgf・cm(7.4V)
■34.0kgf・cm(6.6V)
ハイボルテージ
寸法/重量：40.5×21.0×38.4mm/74g
電源：4.8〜7.4V(乾電池は使用不可)　<024610>

BLS174SV
S.BUS2　ソフトスタート機能

飛行機エルロン専用

メタル3-4段ギヤ
NEW

S.BUS方式
ブラシレス

BLS174SV　¥16,800（税抜価格¥16,000）

スピード●0.09sec/60°（7.4V）
●0.10sec/60°（6.6V）
トルク　■9.6kgf・cm(7.4V)
■8.8kgf・cm(6.6V)
ハイボルテージ
寸法/重量：47.5×27.0×25.4mm/53g
電源：4.8〜7.4V(乾電池は使用不可)　<024627>

BLS175SV
S.BUS2　ソフトスタート機能

飛行機用

メタル2-3段ギヤ
ハードアルミ
終段ギヤ
NEW

S.BUS方式
ブラシレス

BLS175SV　¥17,850（税抜価格¥17,000）

スピード●0.12sec/60°（7.4V）
●0.13sec/60°（6.6V）
トルク　■21.0kgf・cm(7.4V)
■19.4kgf・cm(6.6V)
ハイボルテージ
寸法/重量：40.0×20.0×36.8mm/66g
電源：4.8〜7.4V(乾電池は使用不可)　<024634>

BLS272SV
S.BUS　ソフトスタート機能

ヘリ／飛行機用

メタル2-3段ギヤ
ハードアルミ
終段ギヤ
NEW

S.BUS方式
ブラシレス

BLS272SV　¥14,700（税抜価格¥14,000）

スピード●0.08sec/60°（7.4V）
●0.09sec/60°（6.6V）
トルク　■12.0kgf・cm(7.4V)
■11.2kgf・cm(6.6V)
ハイボルテージ
寸法/重量：40.0×20.0×36.8mm/60g
電源：4.8〜7.4V(乾電池は使用不可)　<024658>

BLS177SV
S.BUS2　ソフトスタート機能

大型機用

メタル2-3段ギヤ
ハードアルミ
終段ギヤ
NEW
フルアルミケース

S.BUS方式
ブラシレス

BLS177SV　¥25,200（税抜価格¥24,000）

スピード●0.11sec/60°（7.4V）
●0.12sec/60°（6.6V）
トルク　■37.0kgf・cm(7.4V)
■34.0kgf・cm(6.6V)
ハイボルテージ
寸法/重量：40.5×21.0×38.4mm/79g
電源：4.8〜7.4V(乾電池は使用不可)　<024641>

S.BUSシステム
S.BUSシステムではサーボとレシーバーを繋ぐリードハーネスを1本にまとめられ、リードハーネスの取り回しがシンプルになります。もちろん通常のサーボとしても使用できます。

S.BUS2システム
S.BUS方式+将来的に双方向通信でサーボの特性が変更できる機能を内蔵している新型サーボです。S.BUS2ではテレメトリー機能と同じS.BUS2ポートに接続しても動作が可能になりました。もちろん通常のサーボとしても使用できます。

ソフトスタート機能
Soft Start
ソフトスタートディレイ機能を搭載し電源投入時、最初の1動作だけゆっくりとサーボが指定の位置に移動します。その他S.BUSサーボは好みに合った細かなセッティングも可能です。専用ソフトS-Linkで動作特性をお好みにチューニングすることができます。HPよりPC上にダウンロードできます。

※空用上記HV/SViサーボは18MZ/14SG対応となりました
※空用上記HV/SViサーボはすべてソフトスタート機能があります。

ヘリ用ジャイロ専用

BLS257
小型ヘリラダー専用

オール樹脂ギヤ
BLS Digital servo with
ブラシレス

BLS257　¥14,700（税抜価格¥14,000）

GY430/CGY750/GY701/GY520用
スピード●0.07sec/60°（4.8V）　<019791>
トルク　■2.7kgf・cm(4.8V)
寸法/重量：35.5×15.0×28.6mm/26g
使用電圧：受信機出力4.8Vのみ（乾電池は使用不可）

S9257
小型ヘリラダー専用

オール樹脂ギヤ
デジタル

S9257　¥10,500（税抜価格¥10,000）

GY430/CGY750/GY701/GY520用
スピード●0.08sec/60°（4.8V）　<014475>
トルク　■2.0kgf・cm(4.8V)
寸法/重量：35.5×15.0×28.6mm/26g
使用電圧：受信機出力4.8Vのみ（乾電池は使用不可）

S9254
ヘリラダー専用

オール樹脂ギヤ
デジタル

S9254　¥11,550（税抜価格¥11,000）

GY430/CGY750/GY701/GY520用
スピード●0.06sec/60°（4.8V）　<008245>
トルク　■3.4kgf・cm(4.8V)
寸法/重量：40.0×20.0×36.6mm/49g

BLS256HV
ヘリラダー専用

アルミ終段ギヤ
BLS Digital servo with
HV Futaba
ブラシレス　アルミミドルケース

BLS256HV　¥18,375（税抜価格¥17,500）

GY430/CGY750/GY701/GY520/GY611/GY601専用
＊BLS256HVは上記ジャイロ以外ではご使用できません。
スピード●0.05sec/60°(7.4V) ●0.055sec/60°(6.6V)
トルク　■5.0kgf・cm(7.4V)■4.4kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：40×20×36.8mm/61g　<022784>

BLS274SV
18MZ対応
S.BUS2　NEW
ヘリラダー専用

アルミ終段ギヤ
BLS Digital servo with
HV Futaba
ブラシレス

BLS274SV　¥12,600（税抜価格¥12,000）

GY430/CGY750/GY701/GY520/用
スピード●0.05sec/60°(7.4V) ●0.055sec/60°(6.6V)
トルク　■5.0kgf・cm(7.4V)■4.4kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：40×20×36.8mm/51g　<024870>

注意

受信機出力4.8Vのみのラダー専用サーボ（乾電池は使用不可）をリチウム系のバッテリーで使用する場合下記のレギュレーターを使用して下さい。
※ハイボルテージ対応サーボはリチウム系のバッテリーでそのまま使用できます。

ヘリ用ジャイロ専用　使用電圧：受信機出力4.8Vのみ（乾電池は使用不可）	
BLS251　ヘリラダー専用　¥18,375（税抜価格¥17,500） スピード●0.06sec/60°（4.8V） トルク　■3.8kgf・cm(4.8V) 寸法/重量：40.0×20.0×36.8mm/61g　<014628> ブラシレス　アルミ終段ギヤ　アルミミドルケース GY430/CGY750/GY701/GY520/専用 ＊BLS251は上記ジャイロ以外ではご使用できません。	**BLS254**　ヘリラダー専用　¥15,225（税抜価格¥14,500） スピード●0.06sec/60°（4.8V） トルク　■3.8kgf・cm(4.8V) 寸法/重量：40.0×20.0×36.8mm/51g ブラシレス　オール樹脂ギヤ <019333> GY430/CGY750/GY701/GY520用

レギュレーター

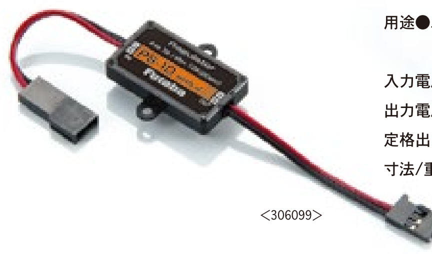
4.8V仕様ラダーサーボに最適　※PS-01/PS-10は、2.4Gシステム以外は使用できませんので御注意下さい。

PS-01 RS5.0　サーボ用レギュレーター

用途●受信機→サーボ間
（4.8V仕様ラダーサーボ各種）
入力電圧●6.0〜8.5V
出力電圧●5.0V
定格出力電流●1.0A(瞬間最大5.0A)
寸法/重量：24.2×7.8×8.3mm/5.2g
<306105>
¥1,838(税抜価格¥1,750)

4.8〜6.0V仕様のサーボに最適

PS-10 BR5.2　レシーバー用レギュレーター



用途●バッテリー→受信機間
（4.8V仕様サーボ各種）
入力電圧●6.0〜12.6V
出力電圧●5.2V
定格出力電流●7.0A(最大電流12A[30秒])
寸法/重量：35.6×20.5×10.0mm/14g
<306099>
¥8,400(税抜価格¥8,000)

飛行機用　アナログ

電源：4.8〜6.0V
超小型マイクロ

オール樹脂ギヤ
アナログ
S3114 ￥3,150（税抜価格￥3,000）
スピード●0.10sec/60°（4.8V）　＜013447＞
　●0.09sec/60°（6.0V）
トルク　■1.5kgf・cm(4.8V)
　■1.7kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：21.8×11.0×19.8mm/7.8g

電源：4.8V
小型マイクロ

メタル終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ
アナログ
S3102 ￥8,400（税抜価格￥8,000）
スピード●0.25sec/60°（4.8V）　＜003219＞
トルク　■3.7kgf・cm(4.8V)
寸法/重量：28.0×13.0×29.7mm/21g

電源：4.8V〜6.0V
小型スタンダード

メタル終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ
アナログ
S3016 ￥7,350（税抜価格￥7,000）
スピード●0.20sec/60°（6.0V）　＜020049＞
トルク　■4.2kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：31.0×16.0×30.7mm/34g

電源：4.8〜6.0V
（乾電池は使用不可）
スタンダード

オール樹脂ギヤ
アナログ
S3010 ￥6,300（税抜価格￥6,000）
スピード●0.16sec/60°（6.0V）　＜007477＞
トルク　■6.5kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：40.0×20.0×38.1mm/41g

電源：4.8〜6.0V
スタンダード

オール樹脂ギヤ
アナログ
S3005 ￥3,150（税抜価格￥3,000）
スピード●0.23sec/60°（4.8V）　＜007897＞
　●0.19sec/60°（6.0V）
トルク　■3.2kgf・cm(4.8V)
　■4.1kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：40.4×19.8×36.0mm/37g

電源：4.8〜6.0V
スタンダード

オール樹脂ギヤ
アナログ
S3003 ￥5,775（税抜価格￥5,500）
スピード●0.23sec/60°（4.8V）　＜001345＞
　●0.19sec/60°（6.0V）
トルク　■3.2kgf・cm(4.8V)
　■4.1kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：40.4×19.8×36.0mm/37g

飛行機用デジタル

電源：4.8〜6.0V
超小型マイクロデジタル

オール樹脂ギヤ
デジタル
S3157 ￥5,775（税抜価格￥5,500）
スピード●0.10sec/60°（4.8V）　＜016165＞
　●0.09sec/60°（6.0V）
トルク　■1.5kgf・cm(4.8V)
　■1.7kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：21.8×11.0×23.2mm/8.5g

電源：4.8〜6.0V
超小型マイクロデジタル

オール樹脂ギヤ
デジタル
S3154 ￥4,725（税抜価格￥4,500）
スピード●0.10sec/60°（4.8V）　＜013010＞
　●0.09sec/60°（6.0V）
トルク　■1.5kgf・cm(4.8V)
　■1.7kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：21.8×11.0×19.8mm/7.9g

電源：4.8〜6.0V
超小型マイクロデジタル

アルミ終段ギヤ
アルミ2-3段ギヤ
デジタル
S3156 ￥6,300（税抜価格￥6,000）
スピード●0.13sec/60°（4.8V）　＜015205＞
　●0.11sec/60°（6.0V）
トルク　■2.0kgf・cm(4.8V)
　■2.4kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：21.8×11.0×21.9mm/9.3g

電源：4.8V
（乾電池は使用不可）
小型デジタル

メタル終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ
デジタル
S3150 ￥9,450（税抜価格￥9,000）
スピード●0.24sec/60°（4.8V）　＜007750＞
トルク　■3.7kgf・cm(4.8V)
寸法/重量：30.0×10.8×29.0mm/23g

動作角度：180°
電源：4.8V〜6.0V
（乾電池は使用不可）
小型引込脚専用

アルミ終段ギヤ
遊星ギヤ機構採用
デジタル
S3170G ￥8,400（税抜価格￥8,000）
スピード●0.57sec/60°（4.8V）　＜016158＞
　●0.47sec/60°（6.0V）
トルク　■7.0kgf・cm(4.8V)
　■8.5kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：34.5×16.0×25.8mm/26g

アナログサーボ	
S3116 小型ハイスピード マイクロサーボ ￥6,825 （税抜価格￥6,500） ＜014437＞	スピード ●0.11sec/60°（4.8V） トルク ■2.0kgf・cm(4.8V) 寸法：28.0×13.0×29.7mm 重量：17g

（6.0V＊）の表記は測定方法が異なり数値が低めに表示されています。

カー用ブラシレス

電源：4.8V〜6.0V
（乾電池は使用不可）
1/12 EP用

オール樹脂ギヤ
BLS Digital servo with
ブラシレス
BLS651 ￥14,700（税抜価格￥14,000）
スピード●0.15sec/60°（4.8V）　＜019807＞
　●0.12sec/60°（6.0V）
トルク　■5.5kgf・cm(4.8V)
　■7.0kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：35.5×15.0×28.6mm/26g

電源：4.8V〜6.0V
（乾電池は使用不可）
1/10 EP/GP用

ハードアルミ終段ギヤ
メタル2-4段ギヤ
BLS Digital servo with
ロープロ
ブラシレス
BLS551 ￥14,700（税抜価格￥14,000）
スピード●0.10sec/60°（6.0V）　＜019203＞
トルク　■9.2kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：40.5×20.0×25.4mm/44g

電源：4.8V〜6.0V
（乾電池は使用不可）
EPカー用（スピードタイプ）

ハードアルミ終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ
BLS Digital servo with
ブラシレス
BLS451 ￥16,275（税抜価格￥15,500）
スピード●0.10sec/60°（6.0V）　＜014659＞
トルク　■10.6kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：40.0×20.0×36.8mm/58g

電源：4.8V〜6.0V
（乾電池は使用不可）
EPカー用（トルクタイプ）

ハードアルミ終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ
BLS Digital servo with
ブラシレス
BLS452 ￥16,275（税抜価格￥15,500）
スピード●0.14sec/60°（6.0V）　＜016004＞
トルク　■14.0kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：40.0×20.0×36.8mm/58g

電源：4.8V〜6.0V
（乾電池は使用不可）
GPレーシング推奨

ハードアルミ終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ
BLS Digital servo with
アルミミドルケース
ブラシレス
BLS351 ￥18,375（税抜価格￥17,500）
スピード●0.13sec/60°（6.0V）　＜014635＞
トルク　■15.6kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：40.0×20.0×36.8mm/63g

電源：4.8V〜6.0V
（乾電池は使用不可）
GPバギー推奨

ハードアルミ終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ
BLS Digital servo with
アルミミドルケース
ブラシレス
BLS352 ￥18,375（税抜価格￥17,500）
スピード●0.15sec/60°（6.0V）　＜015960＞
トルク　■18.0kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：40.0×20.0×36.8mm/63g

カー用デジタル

電源：4.8V〜6.0V
（乾電池は使用不可）
EPカー用小型

オール樹脂ギヤ
デジタル
S9650 ￥10,500（税抜価格￥10,000）
スピード●0.14sec/60°（4.8V）　＜007439＞
　●0.11sec/60°（6.0V）
トルク　■3.6kgf・cm(4.8V)
　■4.5kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：35.5×15.0×28.6mm/26g

電源：4.8V〜6.0V
（乾電池は使用不可）
EPカー用

アルミ終段ギヤ
メタル2-4段ギヤ
ロープロ
デジタル
S9551 ￥12,600（税抜価格￥12,000）
スピード●0.11sec/60°（6.0V）　＜0014499＞
トルク　■8.8kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：40.5×20.0×25.4mm/45g

電源：4.8V〜6.0V
（乾電池は使用不可）
カー用スタンダード

アルミ終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ
デジタル
S3050 ￥8,400（税抜価格￥8,000）
スピード●0.16sec/60°（6.0V）　＜007443＞
トルク　■6.5kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：40.0×20.0×38.1mm/49g

電源：4.8V〜7.4V
（乾電池は使用不可）
GPバギー推奨

チタン終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ
HV Futaba
アルミミドルケース
デジタル
S9352HV ￥18,375（税抜価格￥17,500）
スピード●0.06sec/60°（7.4V）　＜0122869＞
　●0.07sec/60°（6.6V）
トルク　■22.0kgf・cm(7.4V)
　■19.6kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：40.5×21.0×37.4mm/72g

電源：4.8V〜7.4V
（乾電池は使用不可）
GPバギー推奨

チタン終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ
HV Futaba
上／中／下
アルミケース
デジタル
S9353HV ￥23,625（税抜価格￥22,500）
スピード●0.06sec/60°（7.4V）　＜0122883＞
　●0.07sec/60°（6.6V）
トルク　■22.0kgf・cm(7.4V)
　■19.6kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：40.5×21.0×37.4mm/77g

カー用アナログサーボ	
S9602 EPカー用小型サーボ ￥9,450（税抜価格￥9,000） スピード●0.09sec/60°（6.0V） トルク　■2.7kgf・cm(6.0V) 寸法/重量：36.0×15.0×30.7mm/31g　＜003264＞	**S3802** ヨット用広角度セールサーボ ￥9,450（税抜価格￥9,000） スピード●0.56sec/60°（6.0V） トルク　■11.0kgf・cm(6.0V) 寸法/重量：44.0×23.0×43.0mm/72g　＜004834＞
S3305 スタンダード金属ギヤ ￥8,400（税抜価格￥8,000） スピード●0.20sec/60°（6.0V） トルク　■8.9kgf・cm(6.0V) 寸法/重量：40.0×20.0×38.1mm/47g　＜007484＞	**S9405** コアレスアルミギヤ ￥9,975（税抜価格￥9,500） スピード●0.11sec/60°（6.0V） トルク　■7.2kgf・cm(6.0V) 寸法/重量：40.5×20.0×37.5mm/55g　＜006418＞

サーボ適合表

※推奨用途以外では、性能を発揮出来ない場合があります。

（橙色）ハイボルテージ対応

<用途>●推奨（特におすすめ）　○適合

<仕様>■標準装備

※当社の製品に使用しているビス類は環境負荷物質削減の為、順次六価クロムフリー品への切り替えを行っています。この為に黒色ビス類については若干白っぽくなっていますが変質しているわけではありませんので安心して御使用下さい。

	品名	S.BUS方式	出力トルク Output torque (kgf･cm)	動作スピード Operating speed (sec/60°)	寸法 Dimensions (mm)	重量 Weight (g)	ベアリング Bearing	リード線 Length of cord (mm)	アルミミドルケース	金属軸受	ケース用ゴムリング	カー：電動カー	カー：エンジンカー	ボート：電動・エンジンボート	飛行機：大型飛行機	飛行機：飛行機一般	飛行機：小型飛行機	飛行機：小型電動飛行機	飛行機：グライダー	ヘリコプター：F3C 3D エンジン50～90	ヘリコプター：ミドルサイズ エンジン30	ヘリコプター：電動500クラス	ヘリコプター：電動250～450クラス
小型	S3114		1.5 (4.8V) 1.7 (6.0V)	0.10 (4.8V) 0.09 (6.0V)	21.8×11.0×19.8	7.8	-	180										●					○
小型	S3154		1.5 (4.8V) 1.7 (6.0V)	0.10 (4.8V) 0.09 (6.0V)	21.8×11.0×19.8	7.9	-	180										●					●
小型	S3157		1.5 (4.8V) 1.7 (6.0V)	0.10 (4.8V) 0.09 (6.0V)	21.8×11.0×23.2	8.5	-	180										●					●
小型	S3156		2.0 (4.8V) 2.4 (6.0V)	0.13 (4.8V) 0.12 (6.0V)	21.8×11.0×21.9	9.3	1BB	180									○	●					●
小型	S3102		3.7 (4.8V)	0.25 (4.8V)	28.0×13.0×29.7	21	-	180										○	●			○	○
小型	S3150		3.7 (4.8V)	0.24 (4.8V)	30.0×10.8×29.0	23	2BB	150										○	●				
小型	S3155		2.0 (4.8V)	0.16 (4.8V)	30.0×10.8×29.0	20.4	2BB	150										○	●			○	
小型	S3171SB	■	3.7 (4.8V)	0.24 (4.8V)	30.0×10.8×29.0	20.5	2BB	180										○	●				
小型	S3172SV	■	4.1 (6.6V) 4.5 (7.4V)	0.26 (6.6V) 0.23 (7.4V)	30.0×10.8×29.0	20.5	2BB	150															
小型	S9071SB	■	3.8 (4.8V) 4.6 (6.0V)	0.15 (4.8V) 0.11 (6.0V)	30.0×10.8×29.0	20.8	2BB	200										●	●			○	
小型	S9650		3.6 (4.8V) 4.5 (6.0V)	0.14 (4.8V) 0.11 (6.0V)	35.5×15.0×28.6	26	2BB	150				●											
小型	BLS173SV	■	7.6 (7.4V)	0.10 (7.4V)	33.0×15.0×27.1	30	2BB	180									●	○	○				
小型	BLS173SVI	■	7.6 (7.4V)	0.10 (7.4V)	33.0×15.0×27.1	30	2BB	コネクター式300									●	○	○				
小型	BLS651		5.5 (4.8V) 7.0 (6.0V)	0.15 (4.8V) 0.12 (6.0V)	35.5×15.0×28.6	26	2BB	150				●											
小型																		○					
中型	S9170SV	■	6.8 (7.4V)	0.12 (7.4V)	35.9×19.5×24.9	32	2BB	300								○	●	○			○		
中型	S3016		4.2 (6.0V)	0.20 (6.0V)	31.0×16.0×30.7	34	2BB	300									○	○	●				
中型	S3003		3.2 (4.8V) 4.1 (6.0V)	0.23 (4.8V) 0.19 (6.0V)	40.4×19.8×36.0	37	-	300				○	○	○		○	○						
中型	S3005		3.2 (4.8V) 4.1 (6.0V)	0.23 (4.8V) 0.19 (6.0V)	40.4×19.8×36.0	37	-	300				○	○	○		○	○						
中型	S3010		6.5 (6.0V)	0.16 (6.0V)	40.4×20.0×38.1	41	1BB+1MB	300				○	○	○		○	○			○	○		
中型	S3072HV	■	5.8 (6.6V) 6.5 (7.4V)	0.17 (6.6V) 0.15 (7.4V)	40.4×20.0×38.1	42	2BB	300				○	○	○		●	○			○	○		
中型	BLS551		9.2 (6.0V)	0.10 (6.0V)	40.5×20.0×25.4	44	2BB	200			■	●	○										
中型	S3070HV	■	5.8 (6.6V) 6.5 (7.4V)	0.17 (6.6V) 0.15 (7.4V)	40.4×20.0×38.1	49	2BB	300				○	○	○		●	○			○	○		
中型	S3071HV	■	10.0 (6.6V) 10.5 (7.4V)	0.19 (6.6V) 0.17 (7.4V)	40.4×20.0×38.1	49	2BB	300				○	○	○		●	○			○	○		
中型	S9551		8.8 (6.0V)	0.11 (6.0V)	40.5×20.0×25.4	45	2BB	200			■	●	○										
中型	BLS171HV	■	10.6 (6.6V) 11.8 (7.4V)	0.11 (6.6V) 0.10 (7.4V)	40.0×20.0×34.8	48	2BB	300			■					●							
中型	S3050		6.5 (6.0V)	0.16 (6.0V)	40.0×20.0×38.1	49	2BB	300				●	○										
中型	BLS174SV	■	8.8 (6.6V) 9.6 (7.4V)	0.10 (6.6V) 0.09 (7.4V)	47.5×27.0×25.4	53	2BB	400			■					●							
中型	BLS451		10.6 (6.0V)	0.10 (6.0V)	40.0×20.0×36.8	58	2BB	200			■	●	○	○									
中型	BLS452		14.0 (6.0V)	0.14 (6.0V)	40.0×20.0×36.8	58	2BB	200			■	●	○	○									
中型	BLS272SV	■	11.2 (6.6V) 12.0 (7.4V)	0.09 (6.6V) 0.08 (7.4V)	40.0×20.0×36.8	60	2BB	300			■					○				●	●		
中型	BLS351		15.6 (6.0V)	0.13 (6.0V)	40.0×20.0×36.8	63	2BB	200	■	■	■	○	●	○									
中型	BLS352		18.0 (6.0V)	0.15 (6.0V)	40.0×20.0×36.8	63	2BB	400	■	■	■	○	●	○									
中型	BLS175SV	■	19.4 (6.6V) 21.0 (7.4V)	0.13 (6.6V) 0.12 (7.4V)	40.0×20.0×36.8	66	2BB	300	■	■	■				●	●							
中型	S9352HV		19.6 (6.6V) 22.0 (7.4V)	0.13 (6.6V) 0.12 (7.4V)	40.5×21.0×37.4	72	2BB	200	■	■	■	○	●										
中型	S9353HV		19.6 (6.6V) 22.0 (7.4V)	0.13 (6.6V) 0.12 (7.4V)	40.5×21.0×37.4	77	2BB	200	フルアルミケース	■	■	○	●										
中型	BLS172SV	■	34.0 (6.6V) 37.0 (7.4V)	0.07 (6.6V) 0.06 (7.4V)	40.5×21.0×38.4	74	2BB	400	■	■	■				●	○							
中型	BLS177SV	■	37.0 (7.4V)	0.11 (7.4V)	40.5×21.0×38.4	79	2BB	400	フルアルミケース	■	■				●	○							

	品名	S.BUS方式	出力トルク (kgf･cm)	動作スピード (sec/60°)	寸法 (mm)	重量 (g)	ベアリング	リード線 (mm)	アルミミドルケース	金属軸受	ケース用ゴムリング	用途
専用	BLS257		2.6 (4.8V)	0.07 (4.8V)	35.5×15.0×28.6	26	2BB	200			■	小型ヘリ用ブラシレスラダーサーボ CGY750/GY701/GY520用/GY430用
専用	S9257		2.0 (4.8V)	0.08 (4.8V)	35.5×15.0×28.6	26	2BB	200			■	小型ヘリ用デジタルラダーサーボ CGY750/GY701/GY520用/GY430用
専用	S3170G		7.0 (4.8V) 8.5 (6.0V)	0.54 (4.8V) 0.47 (6.0V)	35.5×16.0×25.8	26	2BB	180			■	引込脚専用
専用	BLS254		3.8 (4.8V)	0.06 (4.8V)	40.0×20.0×36.8	51	2BB	300			■	ヘリ用ブラシレスラダーサーボ CGY750/GY701/GY520用/GY430用
専用	BLS274SV		5.0 (7.4V)	0.05 (7.4V)	40.0×20.0×36.8	51	2BB	300			■	ヘリ用ブラシレスラダーサーボ CGY750/GY701/GY520/GY430用
専用	BLS251		3.8 (4.8V)	0.06 (4.8V)	40.0×20.0×36.8	61	2BB	300	■		■	ヘリ用ブラシレスラダーサーボ CGY750/GY701/GY520/GY611/GY601用/GY430用
専用	BLS256HV		4.4 (6.6V) 5.0 (7.4V)	0.055 (6.6V) 0.05 (7.4V)	40 0×20 0×36 8	61	2BB	300	■		■	ヘリ用ブラシレスラダーサーボ CGY750/GY701/GY520/GY611/GY601用/GY430用
専用	S3802		11.0 (6.0V)	0.56 (6.0V)	44.0×23.0×43.0	72	2BB	300			■	ヨット　セールサーボ

送/受信機用バッテリー/充電器

受信機用ニッカド電池

■平型・4本パック

4.8V

容量／600mAH
寸法／51×58×15mm
重量／95g

NR-4J　¥2,940（税抜価格¥2,800）　<300028>

送信機機用ニッカド電池

■FF9/S・NewFF7・FF10

9.6V

<301926>

容量／600mAH

NT8S600B　¥5,250（税抜価格 ¥5,000）

送信機機用ニッケル水素電池

■12FG・8FG/S・FX20送信機専用　**NEW**
ニッケル水素電池

7.2V

容量／1800mAH

<306426>

HT6F1800B　¥6,300（税抜価格 ¥6,000）

送信機機用ニッケル水素電池

■4PK/空用(14SG・8J・6J送信機専用)　**NEW**
ニッケル水素電池

6.0V

容量／1800mAH

HT5F1800B　¥6,300（税抜価格 ¥6,000）

専用充電器　HBC-3A(4)　¥4,200（税抜価格 ¥4,000）

18MZ専用リチウムポリマー電池

■18MZ専用　リチウムポリマー電池

7.4V　容量／3500mAH

<306358>

LT2F3500XH　¥15,750（税抜価格 ¥15,000）

送信機機用リチウムイオン電池

■T14MZ/T12Z用

<303470>

LT2F2200　¥10,500（税抜価格 ¥10,000）

送信機用リチウムフェライト電池

■4PKS/4PL/空用(14SG・8J・6J送信機専用)

6.4V　※この電池は上記の送信機専用です　レシーバー用には使用できません

容量／2100mAH
寸法／41×84.7×17.6mm
重量／110g

JST-XHタイプ
バランスコネクター

<305849>

FT2F2100B　¥8,400（税抜価格 ¥8,000）

専用充電器　LBC-4E(5)　¥4,200（税抜価格 ¥4,000）

4PKSR標準リチウムフェライト電池

■4PKS/SR4PLに最適　**NEW**

6.4V　※この電池は上記の送信機専用です　レシーバー用には使用できません

容量／1700mAH
寸法／41×84.7×17.6mm
重量／95g

JST-XHタイプ
バランスコネクター

<306433>

FT2F1700B　¥7,350（税抜価格 ¥7,000）

専用充電器　LBC-34(D)　¥4,200（税抜価格 ¥4,000）

受信機用リチウムフェライト電池

■ハイボルテージRX専用

6.6V

容量／1800mAH
寸法／46×67×18mm
重量／105g

JST-XHタイプ
バランスコネクター

<305887>

FR2F1800　¥5,775（税抜価格 ¥5,500）

専用充電器　LBC-4E(5)　¥4,200（税抜価格 ¥4,000）

受信機用リチウムフェライト電池

■ハイボルテージRX専用

6.6V

容量／800mAH
寸法／29×55×18mm
重量／49g

JST-XHタイプ
バランスコネクター

<306044>

FR2F800　¥3,360（税抜価格 ¥3,200）

専用充電器　LBC-4E(5)　¥4,200（税抜価格 ¥4,000）

リチウムフェライト電池専用充電器

■FT2F2100B/1700B/FR2F1800/800専用

<022531>

LBC-4E5　¥4,200（税抜価格 ¥4,000）

HT6F1700B/1800B専用充電器

■T12FG/T8FG/S用

HBC-2A(4)　¥4,200（税抜価格 ¥4,000）

HT5F1700B/1800B専用充電器

■4PK/4PL/空用6J送信機専用
ニッケル水素電池

<022951>

HBC-3A(4)　¥4,200（税抜価格 ¥4,000）

NewFF7/FF9/FF10 3VC/3PK/3PM用充電器

■ニッカド電池専用
Nicd適合

RX1000mAH
TX700mAH

<000768>

FBC-20A(4)　¥4,200（税抜価格 ¥4,000）

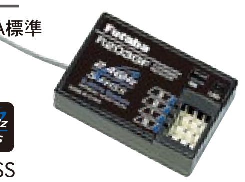
地上用　FASST

地上用
4PKS標準
New
2.4GHz FASST
FASST-C2
R614FS ￥14,700（税抜価格￥14,000）
4ch-2.4GHz DIVERSITY
寸法●35.1×23.2×8.5mm
周波数　■2.4GHZ-FASST(C2)
用途　■4PK/4PKS
電源：3.7~7.4V（乾電池は使用不可）
<023262>

アンテナ内蔵型レシーバー BIA BUILT-IN ANTENNA
地上用
電動カー
4PKS標準
New
2.4GHz FASST
FASST-C2
R614FF-E ￥13,650（税抜価格￥13,000）
4ch-2.4GHz
寸法/●35.1×23.2×9mm
周波数　■2.4GHZ-FASST(C2)
用途　■4PK/4PKS
電源：3.7~7.4V（乾電池は使用不可）
<023620>

地上用
2.4GHz FASST
FASST-C1
R603FF ￥15,225（税抜価格￥14,500）
3ch-2.4GHz
寸法/重量●39×26×14mm/12.8g
周波数　■2.4GHZ-FASST(C1)
用途　■3PM/3GR/3VC/S/3PK/S/4PK/S
電源：4.8~6.0V（乾電池は使用不可）
<015540>

地上用　FHSS/S-FHSS



地上用
3PRKA標準
2.4GHz S-FHSS
S-FHSS
R203GF ￥7,350（税抜価格￥7,000）
3ch-2.4GHz
寸法/重量●39×26×10mm/8.0g
周波数　■2.4GHZ FHSS
用途　■3PRKA/2PL/3PL/4PL
電源：4.8~7.4V（乾電池は使用不可）
<022920>

地上用
3PL標準
2.4GHz FHSS
FHSS
R2004GF ￥8,400（税抜価格￥8,000）
4ch-2.4GHz
寸法/重量●39×26×10mm/8.0g
周波数　■2.4GHZ FHSS
用途　■3PRKA/2PL/3PL/4PL
電源：4.8~7.4V（乾電池は使用不可）
<021862>

地上用
4PL標準
2.4GHz S-FHSS
S-FHSS
R2104GF ￥9,450（税抜価格￥9,000）
4ch-2.4GHz
寸法/重量●39×26×10mm/8.0g
周波数　■2.4GHZ S-FHSS
用途　■3PRKA/2PL/3PL/4PL
電源：4.8~7.4V（乾電池は使用不可）
<022166>

アンテナ内蔵型レシーバー BIA BUILT-IN ANTENNA
地上用
電動カー
4PL標準
2.4GHz S-FHSS
S-FHSS
R204GF-E ￥8,400（税抜価格￥8,000）
4ch-2.4GHz
寸法●35.1×23×8.5mm
周波数　■2.4GHZ S-FHSS
用途　■3PRKA/2PL/3PL/4PL
電源：4.8~7.4V（乾電池は使用不可）
<023385>

ご注意

2.4GHz FASST 2.4GHz F·A·S·S·T
FASST-CI：(3PM/3PKS/3GR/3VCSに採用のモード)
FASST-C2：(4PK/4PKSに採用のハイレスポンスモード)
※FASST-C1の送信機ではC2モードのレシーバーは使用できません。
C2モードの4PK/4PKSは送信機側の切替えでC1モードのレシーバーは使用できます。

2.4GHz FHSS　FHSS　3PRKA/2PL/3PL/4PL-2.4Gは、新開発の2.4GHz、FHSS方式を採用。4PKSなどのFASST方式との互換性はありません。

2.4GHz S-FHSS　S-FHSS　S-FHSS方式は4PLに採用しているFHSS方式のレスポンスを更に向上させたものです。FHSSとの互換性はありますが。4PKSなどのFASST方式との互換性はありません。

ご注意　2.4GHz受信機使用上のご注意

1.ご使用環境により異なりますが、搭載モデルによっては温度上昇により、受信機の機能がストップする事があります。（周囲温度が高く、密閉された状況で長く使用した場合）
1-1 搭載はエンジン、マフラー、モーター、動力用バッテリー等、高温になる物から出来るだけ離して下さい。
1-2 通気性を良くしてご使用下さい。
1-3 安全を考慮し、スロットルのフェイルセーフの設定を必ずして下さい。（車体が必ず停止する位置に）
2.電動カー及びエンジンカーで、受信機への供給電圧が不安定になった時、受信機が一時的に停止状態になる事が有ります。
2-1 電動カーの場合、動力用バッテリーの負荷時の電圧降下による一時的な受信機の停止状態が考えられます。この場合は弊社より販売されていますRXキャパシターを使用で電圧を安定させる事ができます。
2-2 弊社以外の受信機用バッテリーを使用すると、コネクターピンの太さの違いにより接触不良を起こす危険性があります。必ずFutaba製の受信機用バッテリーをご使用下さい。
※2.4GHz受信機の電源に乾電池は絶対に使用しないで下さい。
※安全協会の規定により、2.4GHz（空/地上用ともに）最大同時運用台数は、各メーカー(Futaba以外も)含めて15台としてください。
※バッテリーフェールセーフを搭載する受信機の作動電圧は、車用2.4GHzは4.75V以下です。

地上用27/40MHz　受信機

R124H 4ch-AM
寸法/重量●25.6×37.7×15.3mm/14.8g
周波数　■27MHz
用途　■AM方式地上送信機
電源：4.8~6.0V
<011504>
￥7,350（税抜価格￥7,000）

R152JE 2ch-AM
寸法/重量●25.6×37.7×15.3mm/14.8g
周波数　■27MHz
用途　■AM方式地上送信機
電源：4.8~6.0V
<012990>
￥6,300（税抜価格￥6,000）

空用　FASST

インドアプレーン用
2.4GHz FASST 2.4GHz F·A·S·S·T
R6004FF ￥9,975（税抜価格￥9,500）
4ch-2.4GHz 超小型軽量
寸法/重量●20.5×35.3×7.5mm/3.8g
周波数　■2.4GHZ-FASST
電源：4.8~6.0V（乾電池は使用不可）<018534>
標準コネクター

パークフライ/小型電動ヘリ用
2.4GHz FASST 2.4GHz F·A·S·S·T
R6106HF ￥12,600（税抜価格￥12,000）
6ch-2.4GHz 超小型軽量
寸法/重量●21.7×38.8×12.3mm/6.9g
周波数　■2.4GHZ-FASST
電源：4.8~6.0V（乾電池は使用不可）<019531>
標準コネクター

小型機用
（カーボン胴等アンテナを機外に出すタイプ）
2.4GHz FASST 2.4GHz F·A·S·S·T
R6106HFC ￥13,650（税抜価格￥13,000）
6ch-2.4GHz 超小型軽量
寸法/重量●21.7×38.8×12.3mm/7.3g
周波数　■2.4GHZ-FASST
電源：4.8~6.0V（乾電池は使用不可）<019555>
標準コネクター

空用全般
2.4GHz FASST 2.4GHz F·A·S·S·T DIVERSITY
R617FS ￥18,375（税抜価格￥17,500）
7ch-2.4GHz 小型軽量
寸法/重量●27.5×41.6×9.2mm/9.8g
周波数　■2.4GHZ-FASST
電源：4.8~6.0V（乾電池は使用不可）<017001>
標準コネクター

空用全般
S.BUS HV Futaba 2.4GHz FASST 2.4GHz F·A·S·S·T DIVERSITY
R6208SB ￥32,550（税抜価格￥31,000）
8ch-2.4GHz S.BUS
S.BUS出力1ポート+従来システム出力(ch1-8)
寸法/重量●24.9×47.3×14.3mm/13.8g
周波数　■2.4GHZ-FASST
電源：4.8~7.4V（乾電池は使用不可）<022142>
標準コネクター

空用全般
NEW
S.BUS HV Futaba 2.4GHz FASST 2.4GHz F·A·S·S·T DIVERSITY
R6303SB ￥14,700（税抜価格￥14,000）
2.4GHz S.BUS(7/8/10ch/Multi-ch)
S.BUS出力1ポート+従来システム3ポート(ch選択可)
寸法/重量●22.5×37.4×9.3mm/7.2g
周波数　■2.4GHZ-FASST
電源：3.7~7.4V（乾電池は使用不可）
標準コネクター <023989>

パークフライ/小型電動ヘリ用
NEW
S.BUS HV Futaba 2.4GHz FASST 2.4GHz F·A·S·S·T
R6303SBE ￥13,650（税抜価格￥13,000）
2.4GHz S.BUS(7/8/10ch/Multi-ch)
S.BUS出力1ポート+従来システム3ポート(ch選択可)
寸法/重量●22.5×37.4×9.3mm/6.3g
周波数　■2.4GHZ-FASST
電源：3.7~7.4V（乾電池は使用不可）
標準コネクター <023996>

空用　FASSTest

空用全般
NEW　18MZ/14SG専用レシーバー
寸法/重量●24.9×47.3×14.3mm/10.9g
周波数　■2.4GHZ-FASSTest(双方向レシーバー)
電源：3.7~7.4V（乾電池は使用不可）
標準コネクター（外部電圧ポート：0~70VDC）
2.4GHz FASSTest DIVERSITY
R7008SB ￥23,625（税抜価格￥22,500） S.BUS2 HV Futaba <023408>
FASSTest S.BUS(18ch/14ch/12chモード)
S.BUS2入出力/S.BUS出力+従来システム出力(ch1-8)

空用全般
NEW　18MZ/14SG専用レシーバー
寸法/重量●22.5×37.4×9.3mm/7.2g
周波数　■2.4GHZ-FASSTest(双方向レシーバー)
電源：3.7~7.4V（乾電池は使用不可）
標準コネクター（外部電圧測定アダプター付属：0~70VDC）
2.4GHz FASSTest DIVERSITY
R7003SB ￥17,850（税抜価格￥17,000） S.BUS2 HV Futaba <024450>
FASSTest S.BUS(18ch/14ch/12chモード)
S.BUS2入出力/S.BUS出力+従来システム出力(2ポート又は3ポート)

2.4GHz　S-FHSS

空用全般
HV Futaba 2.4GHz S-FHSS
S-FHSS DIVERSITY
R2006GS ￥10,500（税抜価格￥10,000）
6ch-2.4GHz
寸法/重量●25.0×43.1×8.8mm/8.5g
周波数　■2.4GHZ-FHSS
電源：4.8~7.4V（乾電池は使用不可）
標準コネクター <022821>

パークフライ/小型EPヘリ用
HV Futaba 2.4GHz S-FHSS
S-FHSS
R2106GF ￥9,450（税抜価格￥9,000）
6ch-2.4GHz
寸法/重量●21.5×38.8×10.7mm/4.5g
周波数　■2.4GHZ-FHSS
電源：4.8~7.4V（乾電池は使用不可）
標準コネクター <022838>

空用全般
S.BUS HV Futaba 2.4GHz S-FHSS
S-FHSS DIVERSITY
R2008SB ￥12,600（税抜価格￥12,000）
8ch-2.4GHz S.BUS
S.BUS出力1ポート+従来システム出力(ch1-8)
寸法/重量●24.9×42.8×14.0mm/9.5g
周波数　■2.4GHZ-FHSS
電源：4.8~7.4V（乾電池は使用不可）<023347>
標準コネクター

ご注意

2.4GHz FASST 2.4GHz F·A·S·S·T
8FG/FF10/12FG/12Z/14MZ用のFASST方式です。
6Jや8Jに採用のS-FHSS方式との互換性はありません。
※18MZ送信機ではモード切替えにて、動作はしますが双方向通信の機能は使用できません。

2.4GHz FASSTest FASST extended System Telemetry
18MZ/14SG専用(テレメトリー専用)の双方向通信対応のFASSTest方式です。
※8FG/FF10/12FG/12Z/14MZ等のFASST方式の送信機では使用できません。

2.4GHz S-FHSS　S-FHSS
6J/8Jに採用しているS-FHSS方式は、8FG/FF10/12FG/12Z/14MZなどのFASST方式との互換性はありません。

空用パック

RS7008SB　18MZ/14SG専用(S.BUSテレメトリー対応)

FASSTest　F-A-S-S-T est　S.BUS2　NEW

※BLS173SVⅰはコネクター取外しタイプです。
(付属コード300mm)

飛行機用(F3A) BLS174SV×2 BLS171SV×1　BLS175SV×1	R7008SB付	¥71,400(税抜価格 ¥68,000)	<024955>
	R7003SB付	¥68,250(税抜価格 ¥65,000)	<025228>
	R6208SB付	¥78,750(税抜価格 ¥75,000)	<025044>
F3A単葉機2エレベーター BLS174SV×2 BLS173SVⅰ×2　BLS175SV×1	R7008SB付	¥85,050(税抜価格 ¥81,000)	<024986>
	R7003SB付	¥79,800(税抜価格 ¥76,000)	<025242>
F3A複葉機2エレベーター BLS173SVⅰ×6　BLS171SV×1	R7008SB付	¥102,900(税抜価格 ¥98,000)	<024993>
	R7003SB付	¥98,700(税抜価格 ¥94,000)	<025013>
F3Aフライングテール BLS174SV×2 S9170SV×1　BLS175SV×1	R7008SB付	¥69,300(税抜価格 ¥66,000)	<025006>
	R7003SB付	¥64,050(税抜価格 ¥61,000)	<025020>
大型機用(飛行機/ヘリ) BLS172SV×5	R7008SB付	¥105,000(税抜価格 ¥100,000)	<024962>
	R7003SB付	¥100,800(税抜価格 ¥96,000)	<025235>
	R6208SB付	¥107,000(税抜価格 ¥112,350)	<025051>
ヘリ(F3C)/飛行機 BLS272SV×3	R7008SB付	¥54,600(税抜価格 ¥52,000)	<024979>
	R7003SB付	¥50,400(税抜価格 ¥48,000)	<025037>
	R6208SB付	¥61,950(税抜価格 ¥59,000)	<025068>

RG6303SB (S.BUS対応)

7/8/10/Multi-ch-2.4GHz

2.4GHz F-A-S-S-T　HV Futaba

飛行機用 ジャイロパック NEW

GYA430×1	エレベーター/ラダー			
GYA431×1	エルロン/エレベーター	R6303SB付	¥24,150(税抜価格 ¥23,000)	<025150>

RSG6303SB (S.BUS対応)

ヘリ用 ジャイロ+サーボパック NEW

GY430×1				
BLS274SV×1	ラダーサーボ	R6303SB付	¥28,350(税抜価格 ¥27,000)	<025167>

空用 パック

RG2008SB (S.BUS対応)

8ch-2.4GHz

2.4GHz S-FHSS　HV Futaba

飛行機用 ジャイロパック NEW

GYA430×1	エレベーター/ラダー			
GYA431×1	エルロン/エレベーター	R2008SB付	¥19,950(税抜価格 ¥19,000)	<025174>

ヘリ用 ジャイロ+サーボパック NEW

GY430×1				
BLS274SV×1	ラダーサーボ	R2008SB付	¥23,100(税抜価格 ¥22,000)	<025181>

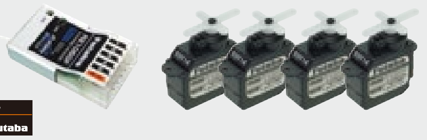
RS2008SB (S.BUS対応)

飛行機/ヘリ用 パック NEW

S3072HV×3	R2008SB付	¥24,150(税抜価格 ¥23,000)
S3071HV×3	R2008SB付	¥26,250(税抜価格 ¥25,000)
S3070HV×3	R2008SB付	¥26,250(税抜価格 ¥25,000)

RS2106GF　ハンドランチパック

6ch-2.4GHz



2.4GHz S-FHSS　HV Futaba

ハンドランチ用パック NEW

S3114×4	マイクロサーボ	R2106GF付	¥15,750(税抜価格 ¥15,000)	<025075>

地上用RSパック

RS614FS　4PK/4PKS/4PKSR専用

4ch-2.4GHz

2.4GHz F-A-S-S-T

カー用 RSパック NEW

BLS551×2		¥36,750(税抜価格 ¥35,000)	
BLS351×2	(GPカー)	¥43,050(税抜価格 ¥41,000)	<025112>
BLS352×2	(GPカー)	¥43,050(税抜価格 ¥41,000)	<025129>
BLS9352HV×2 HV Futaba	(GPカー/GPバギー)	¥43,050(税抜価格 ¥41,000)	<025136>
BLS9353HV×2 HV Futaba	(GPカー/GPバギー)	¥50,400(税抜価格 ¥48,000)	<025143>

RSG614FS

カー用 ジャイロパック NEW

BLS551×2＋ GYC430×1(GPカー)	¥42,000(税抜価格 ¥40,000)	<024894>

RSG614FF-E　4PK/4PKS/4PKSR専用

4ch-2.4GHz

2.4GHz F-A-S-S-T

カー用 ジャイロ+サーボパック NEW

BLS551×1＋ GYC430×1 (EPカー)	¥29,400(税抜価格 ¥28,000)	<024900>
BLS451×1+ GYC430×1 (EPカー)	¥30,450(税抜価格 ¥29,000)	<024917>

地上用パック

RSG204GF-E　4PL標準(3PL/3PRKA/4PL)

4ch-2.4GHz

2.4GHz S-FHSS
S-FHSS

カー用 ジャイロ+サーボパック NEW

S9551×1＋ GYC430×1 (EPカー)	¥24,150(税抜価格 ¥23,000)	<024924>
BLS551×1＋ GYC430×1 (EPカー)	¥25,200(税抜価格 ¥24,000)	<024931>
BLS451×1+ GYC430×1 (EPカー)	¥26,250(税抜価格 ¥25,000)	<024948>

RS2104GF　4PL標準(3PL/3PRKA/4PL)

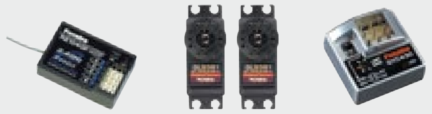
4ch-2.4GHz

2.4GHz S-FHSS
S-FHSS

カー用 RSパック NEW

BLS351×2	(EP/GPカー)	¥37,800(税抜価格 ¥36,000)	<025082>
BLS352×2	(EP/GPカー)	¥37,800(税抜価格 ¥36,000)	<025099>
BLS9352HV×2 HV Futaba	(GPカー/GPバギー)	¥37,800(税抜価格 ¥36,000)	<025105>

RSG2104GF



カー用 ジャイロ+サーボパック NEW

BLS551×2+ GYC430×1 (EPカー)	¥37,800(税抜価格 ¥36,000)	<024887>

2.4GHz帯プロポには、(財)日本ラジコン電波安全協会の登録シールが必要です。登録証明機関の証明のないものは電波法違反です。

TM-10 2.4HY8
R 001WWCA1050
双葉電子工業株式会社
(財)日本ラジコン電波安全協会
登録番号RCK 2008-A003

FASST モジュール

TM-14

MODULE SYSTEM

2.4GHz F·A·S·S·T

空用2.4GHz 14chモジュール
¥31,500 (税抜価格¥30,000) <019876>

14MZ、12Z、12FG用の"FASST"モジュール。
※従来のT14MZ、T12Z、T12FGで使用される場合は弊社ホームページにて最新バージョンにアップデートしなければ動作いたしませんので御注意ください。

FASST モジュール

TM-8

MODULE SYSTEM

2.4GHz F·A·S·S·T

空用2.4GHz 8chモジュール
¥22,050 (税抜価格¥21,000) <019869>

TM-8モジュールとFASST受信機により、FF9、FF9 Superそれに9Zが2.4GHzプロポとして利用可能になれます。
※設定をPPMに変更してお使いいただけます。
TM８のch数は8に限られます。

FHSS モジュール

TM-FH

MODULE SYSTEM

2.4GHz S-FHSS

S-FHSS

空用2.4GHz 8chモジュール
¥10,500 (税抜価格¥10,000) <022906>

FF10のモジュール方式の送信機でFHSS方式のレシーバーが利用可能になれます。

空用送信機用モジュール

※TP-FMS-72は、ロー、ハイ両バンド対応です。

空用モジュールシンセサイザー式モジュール

TP-FSM-40	40MHz	FF9.FF9S.FF10	<009778>	¥11,550	(税抜価格 ¥11,000)
TP-FSM-72	72MHz	FF9.FF9S.FF10	<009785>	¥11,550	(税抜価格 ¥11,000)

空用モジュールクリスタル式

TP-FM 40	40MHz	FF8.FF9.FF9S.FF10	<001642>	¥7,350	(税抜価格 ¥7,000)
TP-FM 72L	72MHz	FF8.FF9.FF9S.FF10	<001505>	¥8,400	(税抜価格 ¥8,000)
TP-FM 72H	72MHz	FF8.FF9.FF9S.FF10	<001512>	¥8,400	(税抜価格 ¥8,000)

※TP-72は、ロー、ハイ両バンドがありハイバンド⇔ローバンドの変更にあたっては別途調整が必要となります。

地上用送信機用モジュール

地上用モジュール クリスタル式

TP-FM40	40MHz	FF8B.FF9B	<001611>	¥7,350	(税抜価格 ¥7,000)

※注意:高周波モジュールは専用品をお使い下さい。正規のモジュールを使用しないと、出力の低下を起こし到達距離が極端に短くなります。

クリスタルセット

送受信機用クリスタルセットシングルコンバージョン用(ショート)

AM用27MHz帯	27MHz(地上)	<300523>	¥1,260	(税抜価格 ¥1,200)
FM用27MHz帯	27MHz(地上)	<302657>	¥2,625	(税抜価格 ¥2,500)
FM用40MHz帯	40MHz(地上)	<302664>	¥2,625	(税抜価格 ¥2,500)
FM用40MHz帯	40MHz(空)	<302671>	¥2,625	(税抜価格 ¥2,500)
FM用72MHz帯	72MHz(空) L/H	<302688><302695>	¥3,675	(税抜価格 ¥3,500)

送受信機用クリスタルセットデュアルコンバージョン用

FM用40MHz帯	40MHz(地上/空)	<300516>	¥2,625	(税抜価格 ¥2,500)
FM用72MHz帯	72MHz(空)	<300561><300578>	¥3,675	(税抜価格 ¥3,500)

※シングルコンバージョン、デュアルコンバージョンをご確認ください。間違いますと動作しません。

クリスタル単品

受信機用単品クリスタルシングルコンバージョン用

FM用27MHz帯	27MHz(地上)	<302497>	¥1,313	(税抜価格 ¥1,250)
FM用40MHz帯	40MHz(地上/空)	<302503><302510>	¥1,313	(税抜価格 ¥1,250)
FM用72MHz帯	72MHz(空) L/H	<302527><302534>	¥1,838	(税抜価格 ¥1,750)

受信機用単品クリスタルデュアルコンバージョン用

FM用40MHz帯	40MHz(空)	<302022>	¥1,313	(税抜価格 ¥1,250)
FM用72MHz帯	72MHz(空) L/H	<302053><302060>	¥1,838	(税抜価格 ¥1,750)

送信機用単品クリスタル

FM用27MHz帯	27MHz(地上)	<302862>	¥1,313	(税抜価格 ¥1,250)
FM用40MHz帯	40MHz(地上/空)	<302879><302886>	¥1,313	(税抜価格 ¥1,250)
FM用72MHz帯	72MHz(空) L/H	<302893><302909>	¥1,838	(税抜価格 ¥1,750)

修理・アフターサービス終了のお知らせ

次の製品は販売終了より8年が経過いたしますので、右記の期日をもって修理アフターサービスを終了させていただきます。長年にわたりご愛用いただきましてまことにありがとうございました。

このカタログの商品情報等の記載内容は2012年10月現在のものです。

送信機		受信機		サーボ・アンプ・周辺機器	
T3PDF	2012年4月末日	R114H	2013年9月末日	S9251	2012年9月末日
T6XAS	2012年9月末日	R113F	2013年9月末日	MC114/114H	2013年9月末日
T6XHS	2012年9月末日	R142JE	2013年9月末日	MC117	2013年9月末日
T9CAP/CB	2012年9月末日	R504DPS	2014年9月末日	MC400CR	2014年4月末日
T9CHP	2012年9月末日			GY601	2013年9月末日
T9Z WC II	2012年4月末日			CDR-5000	2013年4月末日
T4VF	2013年4月末日			MS-1	2013年9月末日
T6EXA	2013年9月末日			S3101	2014年4月末日
T3PK	2014年4月末日			S9150	2013年4月末日
T4VF	2013年4月末日			S3101	2014年4月末日
T6EXA	2013年9月末日			S3108	2014年9月末日
				MC117	2013年9月末日
				リアルフライトG3	2014年9月末日

S.BUS ユニット

チャンネルチェンジャー

SBC-1

S.BUSサーボにチャンネル設定を行うユニット。

<305764> ¥3,150 (税抜価格¥3,000)

USBアダプター(CIU-2)

GY520等のLink対応機器用
S.BUSサーボ等

PC-Link対応機器を接続してデーターの設定変更ができます

<014833> ¥5,250 (税抜価格 ¥5,000)

S.BUS デコーダー

SBD-1

通常のサーボを使用する場合にSBC-1を接続し、チャンネル設定を行って使用します。

400mm	¥3,990 (税抜価格¥3,800)	14g	<305726>
600mm	¥4,095 (税抜価格¥3,900)	18g	<305733>
1100mm	¥4,200 (税抜価格¥4,000)	21g	<305740>

PC-LINKアダプター

<305337>

(プログラマブルサーボ用)
W-エクステンションK500 ¥1,050 (税抜価格 ¥1,000)

三叉ハブ

S.BUS

100mm	¥2,100 (税抜価格¥2,000)	<305481>
300mm	¥2,205 (税抜価格¥2,100)	<305498>
500mm	¥2,310 (税抜価格¥2,200)	<305504>
1000mm	¥2,520 (税抜価格¥2,400)	<305511>
1500mm	¥2,625 (税抜価格¥2,500)	<305528>

三叉ハブ(別電源用)

S.BUS

100mm	¥2,100 (税抜価格¥2,000)	<305778>
300mm	¥2,205 (税抜価格¥2,100)	<305795>
500mm	¥2,310 (税抜価格¥2,200)	<305801>
1000mm	¥2,520 (税抜価格¥2,400)	<305818>
1500mm	¥2,625 (税抜価格¥2,500)	<305825>

中継ボックス

中継ボックス(4ターミナル)

S.BUS

P46のGY520用延長コードと組合わせて、三又ハブとして使用できます。
ケースはネジ止め用の穴が付いています。

¥840 (税抜価格¥800) <304989>

パーツ&アクセサリー

データパック

DP-16K　FF9/S·FF8/S· 3VC/S 3PJS·3PK/S用
DP-128K　FF10専用

DP-16K	<001734>	¥5,250	(税抜価格 ¥5,000)
DP-128K	<304804>	¥7,350	(税抜価格 ¥7,000)

CFカード

14MZ/12Z専用

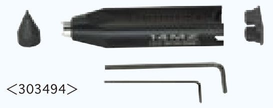
<304798>

データパック 128MB　¥8,400 (税抜価格 ¥8,000)

スタイラスペン

6角レンチ、ナット回し付

14MZ/18MZの液晶パネルの入力とスイッチを取りはずす専用治具



<303494>

スタイラスペン　¥1,365 (税抜価格 ¥1,300)

LCDクリーナー

液晶パネルを傷つけず汚れを拭き取る専用クリーナー

<303500>

LCDクリーナー　¥420 (税抜価格 ¥420)

フックバンド（オレンジ）

18MZ/14SG
14MZ/12Z
12FG標準
（他機種も使用可）
<303531>

フックバンド(オレンジ)　¥1,050 (税抜価格 ¥1,000)

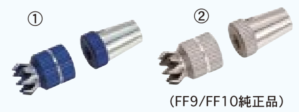
フックバンド（レッド）

<300424>
スティックタイプ
Futaba製各機種

フックバンド(レッド)　¥1,050 (税抜価格 ¥1,000)

レバーヘッド

（上・下1台分）

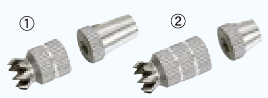


（FF9/FF10純正品）

① ブルーアルマイト レバーヘッド	<302220>	¥2,100	(税抜価格 ¥2,000)
② Niメッキ レバーヘッド	<303234>	¥840	(税抜価格 ¥800)

18MZ/14MZ/12Z/12FG

純正レバーヘッド



（他機種も使用可）

① 標準タイプ	<303548>	¥1,680 (税抜価格 ¥1,600)
② ロングタイプ	<304521>	

レバーヘッドキャップ

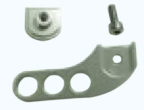
レバーに被せるゴム製キャップ。指を保護する為、フライト練習時に最適です。先端も溝がありますのでグリップも良好です。

<303975>　4ケ入　¥525 (税抜価格 ¥500)

フックアダプター

(FF10-2.4GHz専用)

アンテナが軽くなった分のバランスが取れます



<305412>

フックアダプター　¥1,680 (税抜価格 ¥1,600)

電池ボックス
FF8・FF9/S・FF10/S
NewFF7用(JST付)
8P-BH・JST付 <300189> ￥735 (税抜価格 ￥700)

電池ボックス
T4PK/S補助用(セット付属のバッテリーに較べ使用時間が短くなります)
4P-BH (4PK/S用) <304927> ￥525 (税抜価格 ￥500)

スイッチ付電池ホルダー
SSW-BSSA <300233> ￥630 (税抜価格 ￥600)

BEC用電池ホルダー
R2-BSS-N (赤色共通2P コネクター付) <300219> ￥473 (税抜価格 ￥450)

電池ホルダー
R2-BSS-B <300240> ￥473 (税抜価格 ￥450)

電池ホルダー
R4-BHGS <300158> ￥840 (税抜価格 ￥800)

スイッチ
<300196>
SSW-GS ￥630 (税抜価格 ￥600)

充電口付スイッチ
<300202>
SSW-J ￥1,260 (税抜価格 ￥1,200)

充電口付スイッチ
(大電流タイプ)
<302237>
HSW-J ￥1,575 (税抜価格 ￥1,500)

充電口/DSC付スイッチ
<303524>
HSW-L ￥1,680 (税抜価格 ￥1,600)

BEC用スイッチ
<300226>
SSW-BN (赤色共通2P・コネクター付) ￥525 (税抜価格 ￥500)

引込脚用アダプター
フタマタコード (190mm)
標準タイプ <300448> ￥1,680 (税抜価格 ￥1,600)
50芯タイプ <302350> ￥1,785 (税抜価格 ￥1,700)

サーボコネクター
<300271>
B3PC (300mm) ￥525 (税抜価格 ￥500)

iコネクター NEW
SVi サーボ専用
100i・150i・200i
300i・400i ￥893 (税抜価格 ￥850)

サーボ用延長コード
軽量スリムタイプ

150mm	<304057>	￥893 (税抜価格 ￥850)
200mm	<304065>	
300mm	<304071>	

サーボ用延長コード
標準タイプ

100J・200J	<300349> <300325>	￥893 (税抜価格 ￥850)
300J・400J・500J	<300332> <300387>	
800J・1000J	<304187>	￥1,050 (税抜価格 ￥1,000)

サーボ用延長コード50芯
大電流50芯タイプ

50-100J・50-200J	<302305> <302312>	￥945 (税抜価格 ￥900)
50-300J・50-400J	<302329> <302336>	￥998 (税抜価格 ￥950)
50-500J・50-800J	<302343>	
50-1000J	<304422>	￥1,155 (税抜価格 ￥1,100)

サーボ用延長コード70芯 NEW
大電流70芯タイプ

70-1000J	￥1,155 (税抜価格 ￥1,100)
70-1250J	￥1,260 (税抜価格 ￥1,200)

12FGトレーナーコード
<304323>
※12FG/8FGを先生側で使用するにはこのコードが必要です
生徒側は6EX・FF7・FF9/S・FF10/S 6Jを接続します
12FGトレーナーコード ￥3,150 (税抜価格 ￥3,000)

トレーナーコード(マイクロタイプ)
<302466>
先生/生徒側：12Z・14MZ・FF10/S・FF9/S FF7・6EX・6Jで使用できます
※12FG/8FG同しの使用はできますが先生では使用できません
トレーナーコード (マイクロタイプ) ￥3,150 (税抜価格 ￥3,000)

トレーナーコード(DINタイプ)
マイクロ ⟷ DIN
<302473>
FF6・FF8/S・PCM1024Z用(DIN)
マイクロタイプ側はFF10/S・FF9/S FF7・6EXA・6J対応
トレーナーコード (DINタイプ) ￥3,675 (税抜価格 ￥3,500)

CGY750/GY701/GY520用 延長コード

(350mm)	<305252>	￥1,680 (税抜価格 ￥1,600)
(200mm)	<305245>	￥1,575 (税抜価格 ￥1,500)
(55/80/130mm)	<305306> <305313> <305320>	￥1,470 (税抜価格 ￥1,400)

DSCコード
<302572>
FF10/S・FF9/S 12FG・12Z・14MZ用
DSCコード ￥945 (税抜価格 ￥900)

DSCコード
<300318>
3PK/S・3VC/S用
DSCコード ￥735 (税抜価格 ￥700)

DSCコード
<304897>
4PK/S用
DSCコード ￥945 (税抜価格 ￥900)

DSCコード・アダプター
①　②
① 中間コード(機体側) <300363> ￥945 (税抜価格 ￥900)
② チャージアダプター <300356> ￥420 (税抜価格 ￥400)
①+② 中間コードセット <300455> ￥1,260 (税抜価格 ￥1,200)

送信機センターホイール
3PKSuper純正 2/3PL・3PM・3PK対応
<304125>　<302541>
3PKSセンターホイール ￥630 (税抜価格 ￥600)
3PKSホイール グリップ ￥420 (税抜価格 ￥400)

送信機センターホイール
4PK純正 2/3PL・3PM・3PK・4PKS対応
ロープロ/ハイグリップ
<305047>　<305054>
4PKセンターホイール ￥630 (税抜価格 ￥600)
4PKホイール グリップ ￥420 (税抜価格 ￥400)

送信機センターホイール
4PKS純正 2/3PL・3PM・3PK・4PKS対応
<305832>
4PKS センターホイール ￥1,050 (税抜価格 ￥1,000)

4PK/S用ホイールアダプター(APA)
27mmオフセット(ショートタイプ) &アングルスペーサー
<304903>
T4PK/S APA ￥735 (税抜価格 ￥700)

送信機センターホイール NEW
4PKSR純正 2/3PL・3PM・3PK・4PKS対応
<306419>　コンビネーショングリップ <306402>
4PKSセンターホイール レッドビス付 ￥1,575 (税抜価格 ￥1,500)
4PKSホイール グリップ ￥525 (税抜価格 ￥500)

4PK/S専用LCD保護シート(2枚入)
<304934>
T4PK/S LCD保護シート ￥525 (税抜価格 ￥500)

ナイロンバンド
極細・超軽量タイプ
(20本入)
<304606>
サーボリードやアンプコード等の配線処理に最適 ￥525 (税抜価格 ￥500)

プロポバッグ
Futaba製スティックタイププロポ用
<302817>
￥2,625 (税抜価格 ￥2,500)

マルチ バッグ
3PK、その他Futaba製プロポ用
<302800>
￥3,150 (税抜価格 ￥3,000)

マルチ バッグ (ブルー)
4PK/Sその他Futaba製プロポ用
<305276>
￥3,675 (税抜価格 ￥3,500)

マルチ バッグ (レッド)
4PK/Sその他Futaba製プロポ用
<305269>
￥3,675 (税抜価格 ￥3,500)

キャリングボックス
4PL(ホイル式送信機1台用)
<303166> ￥7,350 (税抜価格 ￥7,000)

キャリングボックス
スティック式送信機1台用
<303401> ￥7,350 (税抜価格 ￥7,000)

キャリングボックス
スティック式送信機2台用
<303159> ￥12,600 (税抜価格 ￥12,000)

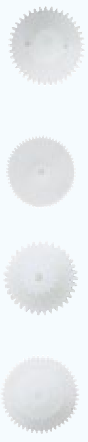
4PKSRキャリングボックス
(4PK/S/SR用) 軽量タイプ NEW
￥9,450 (税抜価格 ￥9,000)

マジックストラップ
受信機やバッテリー等の固定に最適なFutabaロゴ入りマジックテープ
3本セット入り
<305023>
20x300mm 1本
8x250mm 2本 ￥1,050 (税抜価格 ￥1,000)

プリンタック
マークだけ転写できるステッカー
転写後はクリアー塗装も可能です
サイズ130x160mm
<304736>
￥683 (1枚) (税抜価格 ￥650)

オリジナルステッカー
ロゴに切れ目が入っていますのでハサミ等を使用しなくても簡単に貼ることができるNewステッカー
サイズ175x320mm
<305382>
￥840 (1枚) (税抜価格 ￥800)

サーボギヤーセット



No.	対応サーボ		価格
1	S3001・S9001・S3151	<301186>	¥ 210 (税抜価格¥200)
2	S135・S9601・S135C	<301155>	
4	S9304・S9202	<301094>	
5	S9101	<301087>	
7	S3003	<301285>	
9	S3101・S3115	<301261>	
10	S136G	<301179>	¥ 315 (税抜価格¥300)
11	S9102	<300981>	¥ 525 (税抜価格¥500)
13	S3102	<301711>	¥2,100 (税抜価格¥2,000)
16	S3801	<300974>	
17	S3002 (2BB)	<301209>	¥3,150 (税抜価格¥3,000)
18	S9203・S9250 (2BB)	<301292>	¥3,675 (税抜価格¥3,500)
20	S9602 (2BB)	<301735>	¥4,200 (税抜価格¥4,000)
22	S9402・S9405 (2BB)	<301254>	
24	S5801 (2BB)	<301308>	
25	S3103	<301865>	¥ 315 (税抜価格¥300)
26	S9450 (2BB)	<301971>	¥4,200 (税抜価格¥4,000)
27	S9150	<302138>	¥1,050 (税抜価格¥1,000)
28	S3802 (2BB)	<302213>	¥4,200 (税抜価格¥4,000)
29	S9151	<302275>	¥ 420 (税抜価格¥400)
30	S9252	<302282>	

No.	対応サーボ		価格
31	S9253/9254・BLS254	<302299>	¥ 420 (税抜価格¥400)
32	S9251/9256 (2BB)	<302374>	¥3,675 (税抜価格¥3,500)
33	S5301 (2BB)	<302411>	¥4,200 (税抜価格¥4,000)
34	S9550 (2BB)	<302404>	
35	S9206 (2BB)	<302428>	¥3,675 (税抜価格¥3,500)
36	S5050 (2BB)	<302602>	¥4,200 (税抜価格¥4,000)
37	S9350 (2BB)	<302749>	
38	S9451/9072SB(2BB)	<302763>	
39	S9650/9071SB	<303036>	¥ 420 (税抜価格¥400)
40	S3010/3072HV	<303050>	
41	S3305	<303067>	¥3,150 (税抜価格¥3,000)
42	S9152	<303203>	¥4,200 (税抜価格¥4,000)
43	S9153	<303210>	
44	S9154	<303258>	¥1,050 (税抜価格¥1,000)
45	S3050/3070HV(2BB)	<303265>	¥3,150 (税抜価格¥3,000)
46	S3150 (2BB)	<303333>	
47	S9351 (2BB)	<303357>	¥4,200 (税抜価格¥4,000)
48	S9255 (2BB)	<303371>	
49	S3110/3110M	<304002>	¥ 210 (税抜価格¥200)
50	S3111M	<304019>	
51	S3154/3114	<304231>	
52	S3153	<304279>	¥ 315 (税抜価格¥300)
53	S3155	<304286>	¥3,150 (税抜価格¥3,000)

※(2BB)はベアリング挿入済

No.	対応サーボ		価格
54	S9156	<304354>	¥4,200 (税抜価格¥4,000)
55	S9257	<304378>	¥ 420 (税抜価格¥400)
56	S9551	<304392>	¥4,200 (税抜価格¥4,000)
57	S3116	<304460>	¥ 315 (税抜価格¥300)
59	BLS451/253	<304583>	¥4,200 (税抜価格¥4,000)
60	BLS351	<304620>	
61	S3156	<304644>	¥2,100 (税抜価格¥2,000)
62	BLS352/155/452	<304729>	¥4,200 (税抜価格¥4,000)
63	BLS252	<304828>	
64	S3157/3157M	<304750>	¥ 420 (税抜価格¥400)
65	BLS251	<305283>	¥3,675 (税抜価格¥3,500)
66	BLS152・S9157	<305115>	¥4,200 (税抜価格¥4,000)
67	BLS151	<305139>	¥ 840 (税抜価格¥800)
68	BLS153/651	<305160>	
69	BLS154	<305184>	
70	BLS257	<305207>	¥ 630 (税抜価格¥600)
71	BLS551	<305221>	¥4,200 (税抜価格¥4,000)
72	S3171SB/3172SV	<305443>	¥3,150 (税抜価格¥3,000)
73	S9070SB/9170SV	<305344>	
74	BLS156HV	<305924>	¥4,200 (税抜価格¥4,000)
75	BLS157HV	<305948>	¥5,250 (税抜価格¥5,000)
76	BLS255HV/272HV/SV	<305955>	¥4,200 (税抜価格¥4,000)
77	S3051HV/3071HV	<306037>	¥3,360 (税抜価格¥3,200)
78	S9352/9353HV	<306228>	¥4,410 (税抜価格¥4,200)
79	BLS171HV/SV	<306327>	¥2,100 (税抜価格¥2,000)
80	BLS174HV/SV	<306334>	¥1,575 (税抜価格¥1,500)

サーボケースセット(アッパー・ミドル・ボトム)

※S9251アッパーボトムケース交換の場合はNo.23をお求め下さい。
※S9350アッパーボトムケース交換の場合はNo.25をお求め下さい。

No.	対応サーボ		価格
2	S3101・S3102	<301018>	¥ 525 (税抜価格¥500)
3	S135・S9601 S135C	<300912>	
4	S9602	<301704>	
5	S3002	<300950>	
9	S9001	<301032>	
10	S9102	<300998>	
11	S136G	<300929>	
14	S9202	<301001>	
15	S3401・S9404	<301698>	
16	S9203・S9402 S9250・S9450 S9206・S9405	<301049>	
18	S3302・S3801 S5301・S5050	<301582>	¥ 840 (税抜価格¥800)
19	S5801	<301056>	
20	S3103	<301858>	¥ 525 (税抜価格¥500)
21	S9150	<302121>	
22	S3802	<302206>	
23	S9151・S9252 S9254	<302268>	
24	S9550	<302398>	
25	S9451・S9070SB	<302756>	
26	S9650	<303029>	
27	S3010・S3305 S3050・S3070-72	<303043>	
28	S3151	<303180>	
29	S3150・S3171SB S3172SV	<303326>	

No.	対応サーボ		価格
30	S9255	<303364>	¥ 525 (税抜価格¥500)
31	S3110・S3110M S3111M	<303999>	
32	S3154・S3114	<304224>	
33	S3153	<304262>	
34	S3115	<304293>	
35	S9257	<304361>	
36	S9551	<304385>	
37	S9452	<304507>	
38	BLS451・BLS452	<304576>	
39	S3156	<304637>	
40	BLS252・BLS253 BLS255HV	<304811>	
41	S9002	<304972>	
42	S3157・S3157M	<304743>	
43	S9157 (ヒートシンクは除く)	<305108>	
44	BLS151	<305122>	
45	BLS152 (ヒートシンクは除く)	<305146>	
46	BLS153・BLS257	<305153>	
47	BLS154	<305177>	
48	BLS254	<305191>	
49	BLS551	<305214>	
50	BLS651	<305238>	
51	S9070SB	<305351>	
52	S3016	<305429>	
53	S9071SB	<305450>	

サーボU.B.ケース(アッパー・ボトム)

※ミドルケース(中間のケース)は付属しません。

No.	対応サーボ		価格
1	S3003・S3005	<303098>	¥ 315 (税抜価格¥300)
2	S3001	<303104>	
3	S9152・S9153	<303197>	¥ 420 (税抜価格¥400)
4	S9351	<303388>	
5	S9156	<304347>	
6	BLS251	<304590>	
7	BLS351・BLS352 BLS155・BLS156HV	<304613>	

※ミドルケースとヒートシンクは付属しません。

No.	対応サーボ		価格
54	BLS157HV	<305931>	¥ 1,785 (税抜価格¥1,700)
55	S9352HV	<306204>	¥ 525 (税抜価格¥500)
56	S9353HV	<306211>	¥ 6,090 (税抜価格¥5,800)

サーボ用ゴムブッシュ

丸(10ヶ入) CIRCLE	¥105 (税抜価格 ¥100)	<300820>
角(10ヶ入) SQUARE	¥158 (税抜価格 ¥150)	<300837>
S3003用(12ヶ入) S3003	¥210 (税抜価格 ¥200)	<301605>
角/S3302・S3801用(10ヶ入)	¥420 (税抜価格 ¥400)	<300486>
S9150用(5ヶ入)	¥210 (税抜価格 ¥200)	<302190>
S9350・S9451用(角12ヶ入)	¥210 (税抜価格 ¥200)	<302787>
S9152・S9153用(角6ヶ入)	¥420 (税抜価格 ¥400)	<303319>

サーボホーン止めビス(10ヶ入)

小ネジ

サイズ:2.6×5mm
S3102・S3801・S3802
S9070・S9256・S9602
¥63 (税抜価格 ¥60) <300813>

サイズ:3×8mm
S9550・S9152・S9156・S9157・S9350・S9351
S9452・S9551・S3170G・BLS152・BLS155
BLS251・BLS252・BLS253・BLS351・BLS352
BLS451・BLS452・BLS551
¥105 (税抜価格 ¥100) <302459>

サーボホーン止めビス(10ヶ入)

タッピング

S3153・S5801	2×4mm	<301896>	¥63 (税抜価格 ¥60)
S3115・S3116	2.6×6mm	<300806>	
標準サーボ	2.6×8mm	<300783>	
S9151・S9252 S9254・S9257	2.6×10mm	<300790>	
S9154	3×8mm	<302183>	

サーボ止め座付木ネジ(12ヶ入)

汎用 (2x12mm木ネジ)	<300752>	¥63 (税抜価格 ¥60)
S9152・S9153用 (3x16mm木ネジ)	<303302>	¥105 (税抜価格 ¥100)

ロック付きホーン止めビス

従来のホーン止めビスに対して、特種なネジロック処理することで、過酷な動作をするハイパワーサーボにお勧めのアイテムです。100回程の開け締めのくり返しでもロック効果が持続します。 <306235>

3×8mm

10ヶ入　¥315 (税抜価格¥300)　※金属の終段ギヤ専用です。

ハトメ

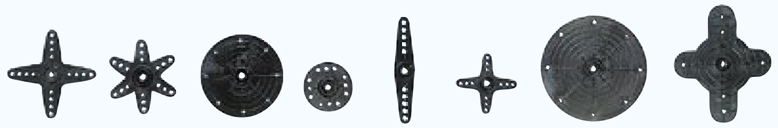
汎用φ3.0(12本入)	ϕ3.0	<300769>	¥53 (税抜価格 ¥50)
S9350・S9351 S9451用(20本入)	ϕ3.5	<302770>	¥158 (税抜価格 ¥150)
S9152・S9153用 (12本入)	ϕ3.5x6x6	<303296>	¥105 (税抜価格 ¥100)

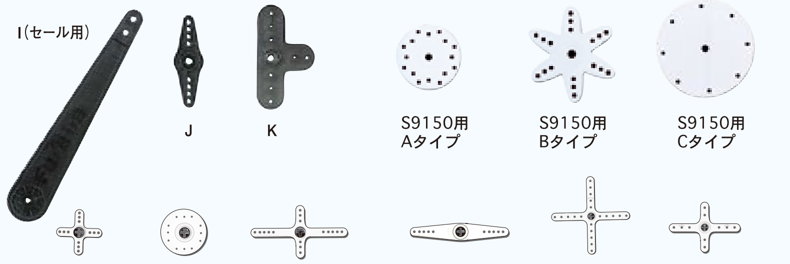
送信機用アンテナ

① FF8/S・FF9/S・12Z・FF10	¥1,260 (税抜価格 ¥1,200)	<301360>
③ FF6用・6EXA・4EX・4WD・NewFF7・3PM・3GR	¥525 (税抜価格 ¥500)	<301346>
④ ATTACK-2DR・2ER・JUNIOR(2PCKA)用	¥525 (税抜価格 ¥500)	<301377>
⑥ 3PJ/S・3VC/S用(ブラックタイプ)	¥1,365 (税抜価格 ¥1,300)	<301414>
⑦ 3PK/S用(ブラックタイプ)	¥1,365 (税抜価格 ¥1,300)	<302794>
⑧ 2PL-AM/FM用	¥525 (税抜価格 ¥500)	<303227>
⑨ 14MZ	¥1,470 (税抜価格 ¥1,400)	<303517>
⑩ 12FG	¥1,260 (税抜価格 ¥1,200)	<304538>
⑪ 4PK/4PKS(純正アンテナ)	¥2,100 (税抜価格 ¥2,000)	<304910>
⑫ 4PK/4PKS(純正よりも24mm短くなっています)	¥2,205 (税抜価格 ¥2,100)	<306082>

※PCM1024Z WC-2のアンテナ交換は4月で終了いたしました。

サーボ ホーン





※S3103・S3157M・S3157・S3156・S3153で使用

※S3108・MS-1・S3111M・S3110M・S3110
S3114M・S3114・S3154で使用

Aタイプ	HORN A	<300653>	10ヶ	¥525 (税抜価格 ¥500)
Bタイプ	HORN B	<300660>	10ヶ	¥525 (税抜価格 ¥500)
Cタイプ	HORN C	<300677>	10ヶ	¥525 (税抜価格 ¥500)
Dタイプ	HORN D	<300684>	10ヶ	¥525 (税抜価格 ¥500)
Eタイプ	HORN E	<300691>	10ヶ	¥525 (税抜価格 ¥500)
Fタイプ	HORN F	<300707>	10ヶ	¥525 (税抜価格 ¥500)
Gタイプ	HORN G	<300714>	10ヶ	¥525 (税抜価格 ¥500)
Hタイプ	HORN H	<300721>	3ヶ	¥315 (税抜価格 ¥300)
Iタイプ	HORN I	<300738>	1ヶ	¥315 (税抜価格 ¥300)
Jタイプ	HORN J	<300745>	5ヶ	¥263 (税抜価格 ¥250)
Kタイプ	HORN K	<302145>	3ヶ	¥315 (税抜価格 ¥300)

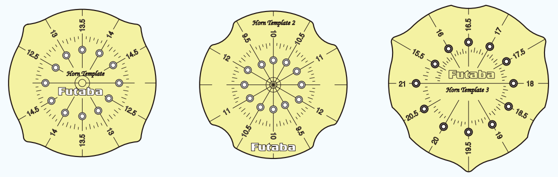
S9150/9154/BLS154用 Aタイプ	<302152>	3ヶ	¥315 (税抜価格 ¥300)
S9150/9154/BLS154用 Bタイプ	<302169>	3ヶ	¥315 (税抜価格 ¥300)
S9150/9154/BLS154用 Cタイプ	<302176>	3ヶ	¥315 (税抜価格 ¥300)

S3103用ミニタイプ A 十字	<301872>	5ヶ	¥263 (税抜価格 ¥250)
S3103用ミニタイプ B 丸	<301889>	5ヶ	¥263 (税抜価格 ¥250)
S3103用 Yタイプ	<304040>	5ヶ(止めビス付)	¥315 (税抜価格 ¥300)
S3156専用 Vタイプ	<305030>	5ヶ	¥263 (税抜価格 ¥250)
S3108/MS1専用 Sタイプ	<303395>	5ヶ(止めビス付)	¥315 (税抜価格 ¥300)
S3108/MS1専用 Wタイプ	<303463>	5ヶ(止めビス付)	¥315 (税抜価格 ¥300)

サーボホーン穴開け専用プレート

TOOLS Horn Template

ホーンの穴あけ加工が簡単にできる、専用穴あけツールです。



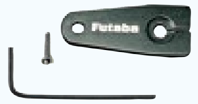
ホーンテンプレート1	ホーンテンプレート2	ホーンテンプレート3
(12.5〜15mmピッチ)	(9.5〜12mmピッチ)	(15.5〜21mmピッチ)
¥630 (税抜価格 ¥600)	¥630 (税抜価格 ¥600)	¥630 (税抜価格 ¥600)
<302831>	<302848>	<303111>

アルミホーン 18.5GM

高剛性でリニヤな操舵を実現するサーボホーン

<305894>

¥1,155 (税抜価格 ¥1,100)



アルミホーン 38 GM

高剛性でリニヤな操舵を実現するサーボホーン

<305870>

¥1,155 (税抜価格 ¥1,100)

アルミホーン 89WOS GM

高剛性でリニヤな操舵を実現する大型サーボホーン

<305863>

¥1,260 (税抜価格 ¥1,200)

サーボギヤー専用グリス

Futaba純正サーボのギヤーグリスです。製造工程で採用されているサーボギヤーグリスは、潤滑機能がすぐれており耐久性も抜群です。

¥630 (税抜価格 ¥600)

<303340>

サーボギヤー専用グリス(ハイパワー、金属ギヤー用)

ハイパワー系サーボの金属ギヤー用グリスは、対磨耗性にすぐれおり、耐久性も抜群です。

¥1,050 (税抜価格 ¥1,000)

<306266>

カラーハーネスセット

B3Pタイプコネクター5色
オス/メス2セット
(20ケ)入り

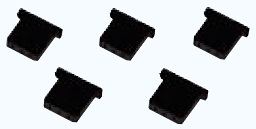
¥945 (税抜価格 ¥900)

オレンジ・イエロー
グレー・グリーン・ピンク

Jカラーハーネスセット <304439>

コネクター防塵カバー(5ヶ入)

受信機の空きチャンネルに
防塵用として使用します。



¥315 (税抜価格 ¥300)

<302565>

POWER TRANSFER 2012 Autumn Vol.26

POWER
TRANSFER

RC50th Futaba RC 50th Anniversary Anniversary

マナーで得よう ラジコン市民権

※改良のため予告なく記載内容・価格等変更する場合があります。

http://www.futaba.co.jp/

世界最大のラジオコントロールシステムメーカー

Futaba®

※2012年7月1日より、関西地区ラジコンカスタマーサービスは、無線機器カスタマーサービスに統合いたしました。

修理・アフターサービス、プロポに関するお問い合わせは当社 無線機器カスタマーサービスへどうぞ。

＜受付時間／9:00〜12:00・13:00〜17:00、土・日・祝日を除く ＞

修理・アフターサービスは無線機器ラジコンカスタマーサービスへお送り下さい。

■ 双葉電子工業(株) ラジコンカスタマーサービス　〒299-4395　千葉県長生郡長生村薮塚1080　☎0475-32-4395

■ 双葉電子工業(株) 無線機器グループラジコン営業　〒299-4395　千葉県長生郡長生村薮塚1080　☎0475-32-6981